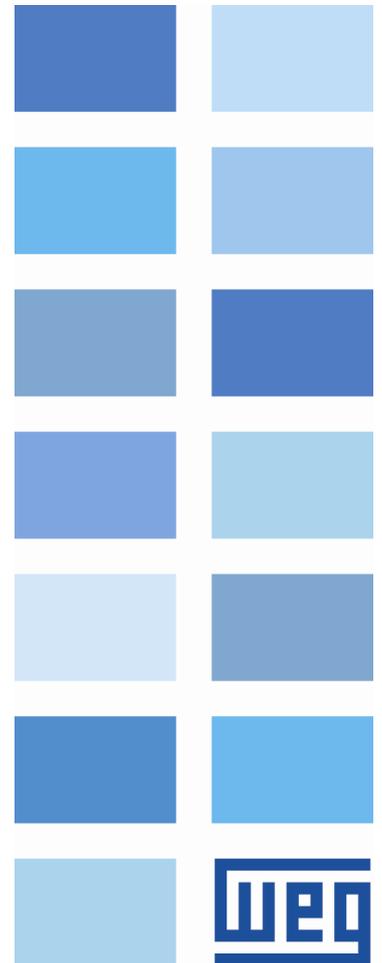


Unidad Remota

RUW100

Manual de Programación





Manual de Programación de Unidad Remota

Serie: RUW100

Idioma: Español

Documento: 10008296635 / 01

Build 729

Fecha de la Publicación: 07/2021

La información abajo describe las revisiones ocurridas en este manual.

Versión	Revisión	Descripción
V1.0X	R00	Primera edición

ÍNDICE

1 RUW100	5
1.1 ESTADO	5
1.1.1 Ladder	5
1.1.2 Errores y Fallas	5
1.1.3 CAN	7
1.1.4 RS485	9
1.1.5 Versión/Revisión/Modelo de Firmware	10
1.1.6 Ciclo de Scan/Contador	11
1.1.7 Entradas Digitales (DIs)	12
1.2 CONFIGURACIÓN	12
1.2.1 Flash	12
1.2.2 Comunicación	13
1.2.3 Entrada/Salida Digital	15
1.2.4 Salidas Digitales (DOs)	15
1.2.5 Limpia Errores	16
1.2.6 LED	16
1.3 USUARIO:	16
2 SLOT 1	17
2.1 ENTRADA/SALIDA DIGITAL	17
2.1.1 Salidas Digitales (DOs)	17
2.1.2 Entradas Digitales (DIs)	18
2.1.3 Configuración	18
2.2 ENTRADA ANALÓGICA (AI, TH, RTD)	19
2.2.1 Configuración	19
2.2.2 Estado	21
2.3 SALIDA ANALÓGICA	22
2.3.1 Configuración	22
2.3.2 Valor de la Salida Analógica 16 Bits	23
2.4 ENTRADA ANALÓGICA (SG)	23
2.4.1 Configuración	24
2.4.2 Estado	27
Apéndice A PARÁMETROS DE REFERENCIA RÁPIDA	28

1 RUW100

Permite acceder a los parámetros de estado y configuración del módulo principal de la Unidad Remota RUW100.

1.1 ESTADO

Parámetros para indicación de estado y lectura de las entradas del módulo principal.

1.1.1 Ladder

P99: Ladder - Estado del programa		
Rango de valores:	0 ... 255	Estándar: 1

Descripción:

Indica el estado del programa Ladder, conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = Parado	Programa Ladder parado
1 = Funcionando	Programa Ladder funcionando
2 = Sin programa	Sin programa
3 = Inválido	Programa Ladder inválido
4 = Instalando	Detener el programa Ladder

1.1.2 Errores y Fallas

P100...P104: Últimas 5 fallas		
Rango de valores:	0 ... 255	Estándar: 0

Descripción:

Indica las últimas 5 fallas ocurridas. Conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = SIN ERROR	No presenta error.
1 = RS485 WATCHDOG SERIAL	Watchdog en la comunicación serial RS485.
2 = CAN WARNING	Verifique el Manual CANopen
3 = CAN ERROR PASIVO	Verifique el Manual CANopen
4 = CAN BUS OFF	Verifique el Manual CANopen
5 = CAN SIN ALIMENTACIÓN	Verifique el Manual CANopen
6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN	Verifique el Manual CANopen
7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR	Verifique el Manual CANopen
8 = CANOPEN ERROR DE NOTE GARD	Verifique el Manual CANopen
9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT	Verifique el Manual CANopen
10 ... 16 = ERROR INTERNO	Error interno.
17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO	Número máximo de accesorios(8) excedido
18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO	Error de direccionamiento en el INTRABUS.
19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN	Error de identificación de accesorio.
20 = ERROR INTERNO	Error interno.
21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1	Error de identificación SLOT1.
22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2	Error de identificación SLOT2.
23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3	Error de identificación SLOT3.
24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4	Error de identificación SLOT4.
25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5	Error de identificación SLOT5.
26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6	Error de identificación SLOT6.
27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7	Error de identificación SLOT7.
28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8	Error de identificación SLOT8.
29 ... 30 = ERROR INTERNO	Error interno.
31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1	Error de timeout en el interbus del SLOT1.
32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2	Error de timeout en el interbus del SLOT2.
33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3	Error de timeout en el interbus del SLOT3.
34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4	Error de timeout en el interbus del SLOT4.
35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5	Error de timeout en el interbus del SLOT5.
36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6	Error de timeout en el interbus del SLOT6.
37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7	Error de timeout en el interbus del SLOT7.
38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8	Error de timeout en el interbus del SLOT8.
39 ... 40 = ERROR INTERNO	Error interno.
41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1	Error de CRC en el interbus SLOT1.
42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2	Error de CRC en el interbus SLOT2.
43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3	Error de CRC en el interbus SLOT3.
44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4	Error de CRC en el interbus SLOT4.
45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5	Error de CRC en el interbus SLOT1.
46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6	Error de CRC en el interbus SLOT6.
47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7	Error de CRC en el interbus SLOT7.
48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8	Error de CRC en el interbus SLOT8.
49 ... 50 = ERROR INTERNO	Error interno.
51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1	Error de comando en el interbus SLOT1.
52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2	Error de comando en el interbus SLOT2.
53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3	Error de comando en el interbus SLOT3.
54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4	Error de comando en el interbus SLOT4.
55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5	Error de comando en el interbus SLOT5.
56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6	Error de comando en el interbus SLOT6.
57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7	Error de comando en el interbus SLOT7.
58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8	Error de comando en el interbus SLOT8.
59 ... 70 = ERROR INTERNO	Error interno.

P105...P109: Últimas 5 alarmas
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 0

Descripción:

Indica las últimas 5 alarmas ocurridas. Conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = SIN ERROR	No presenta error.
1 = RS485 WATCHDOG SERIAL	Watchdog en la comunicación serial RS485.
2 = CAN WARNING	Verifique el Manual CANopen
3 = CAN ERROR PASIVO	Verifique el Manual CANopen
4 = CAN BUS OFF	Verifique el Manual CANopen
5 = CAN SIN ALIMENTACIÓN	Verifique el Manual CANopen
6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN	Verifique el Manual CANopen
7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR	Verifique el Manual CANopen
8 = CANOPEN ERROR DE NOTE GARD	Verifique el Manual CANopen
9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT	Verifique el Manual CANopen
10 ... 16 = ERROR INTERNO	Error interno.
17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO	Número máximo de accesorios(8) excedido
18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO	Error de direccionamiento en el INTRABUS.
19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN	Error de identificación de accesorio.
20 = ERROR INTERNO	Error interno.
21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1	Error de identificación SLOT1.
22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2	Error de identificación SLOT2.
23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3	Error de identificación SLOT3.
24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4	Error de identificación SLOT4.
25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5	Error de identificación SLOT5.
26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6	Error de identificación SLOT6.
27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7	Error de identificación SLOT7.
28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8	Error de identificación SLOT8.
29 ... 30 = ERROR INTERNO	Error interno.
31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1	Error de timeout en el interbus del SLOT1.
32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2	Error de timeout en el interbus del SLOT2.
33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3	Error de timeout en el interbus del SLOT3.
34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4	Error de timeout en el interbus del SLOT4.
35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5	Error de timeout en el interbus del SLOT5.
36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6	Error de timeout en el interbus del SLOT6.
37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7	Error de timeout en el interbus del SLOT7.
38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8	Error de timeout en el interbus del SLOT8.
39 ... 40 = ERROR INTERNO	Error interno.
41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1	Error de CRC en el interbus SLOT1.
42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2	Error de CRC en el interbus SLOT2.
43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3	Error de CRC en el interbus SLOT3.
44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4	Error de CRC en el interbus SLOT4.
45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5	Error de CRC en el interbus SLOT1.
46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6	Error de CRC en el interbus SLOT6.
47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7	Error de CRC en el interbus SLOT7.
48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8	Error de CRC en el interbus SLOT8.
49 ... 50 = ERROR INTERNO	Error interno.
51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1	Error de comando en el interbus SLOT1.
52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2	Error de comando en el interbus SLOT2.
53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3	Error de comando en el interbus SLOT3.
54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4	Error de comando en el interbus SLOT4.
55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5	Error de comando en el interbus SLOT5.
56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6	Error de comando en el interbus SLOT6.
57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7	Error de comando en el interbus SLOT7.
58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8	Error de comando en el interbus SLOT8.
59 ... 70 = ERROR INTERNO	Error interno.

1.1.3 CAN

Parámetros de estado y monitoreo de la interfaz CAN y protocolo CANopen.

P600: CAN - Dirección
Rango de valores: 1 ... 127

Estándar: 2

Descripción:

Permite visualizar la dirección utilizada para comunicación CAN del dispositivo, programada a través de las llaves 1 a 7 en la DIP switch S2.

P601: CAN - Tasa de Comunicación
Rango de valores: 0 ... 7

Estándar: 0

Descripción:

Permite visualizar el valor de la tasa de comunicación de la interfaz CAN, programado en las llaves 8 a 10 en la DIP switch S2, en bits por segundo.

Indicación	Descripción
0 = 1 Mbit/s	Tasa de comunicación CAN.
1 = 800 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
2 = 500 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
3 = 250 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
4 = 125 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
5 = 100 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
6 = 50 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
7 = 20 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.

P605: CAN - Estado del Controlador
Rango de valores: 0 ... 5

Estándar: 0

Descripción:

Permite identificar si la interfaz CAN está activa y si la comunicación presenta errores.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Interfaz CAN inactiva.
1 = Auto-baud	-
2 = CAN Activo	Interfaz CAN activa y sin errores.
3 = Warning	El controlador CAN alcanzó el estado de <i>warning</i> .
4 = Error Passivo	El controlador CAN alcanzó el estado de <i>error passive</i> .
5 = Bus Off	El controlador CAN alcanzó el estado de <i>bus off</i> .

P606: CAN - Telegramas CAN RX
Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro funciona como un contador cíclico, que es incrementado toda vez que un telegrama CAN es recibido. Suministra un retorno para el operador si el dispositivo está consiguiendo comunicarse con la red.

P607: CAN - Telegramas CAN TX
Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro funciona como un contador cíclico, que es incrementado toda vez que un telegrama CAN es transmitido. Suministra un retorno para el operador si el dispositivo está consiguiendo comunicarse con la red.

P608: CAN - Contador Bus Off
Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 0

Descripción:

Contador cíclico que indica el número de veces que el equipo entró en estado de bus off en la red CAN.

P609: CAN - Telegramas Perdidos
Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 0

Descripción:

Contador cíclico que indica el número de mensajes recibidos por la interfaz CAN, pero que no pudieron ser procesadas por el equipo. En caso de que el número de mensajes perdidos sea incrementado con frecuencia, se recomienda disminuir la tasa de comunicación utilizada para la red CAN.

P610: CAN - Estado de la Comunicación CANopen
Rango de valores: 0 ... 5

Estándar: 0

Descripción:

Indica el estado de la tarjeta con relación a la red CANopen, informando si el protocolo fue habilitado y si el servicio de control de errores está activo (*Node Guarding* o *Heartbeat*).

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Protocolo CANopen deshabilitado.
1 = Reservado	-
2 = Comunic. Hab.	Comunicación habilitada.
3 = Ctrl. Errors Hab.	Comunicación habilitada y control de errores habilitado (<i>Node Guarding/Heartbeat</i>).
4 = Error Guarding	Ocurrió error de <i>Node Guarding</i> .
5 = Error Heartbeat	Ocurrió error de <i>Heartbeat</i> .

P611: CAN - Estado del Esclavo CANopen
Rango de valores: 0 ... 4

Estándar: 0

Descripción:

Cada esclavo en la red CANopen posee una máquina de estado que controla su comportamiento en relación con la comunicación. Este parámetro indica en cual estado se encuentra el dispositivo.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Protocolo CANopen deshabilitado.
1 = Inicialización	No es posible comunicarse con el dispositivo en esta etapa, que es concluida automáticamente.
2 = Parado	Solamente el objeto NMT está disponible.
3 = Operacional	Todos los objetos de comunicación están disponibles.
4 = Preoperacional	Es posible comunicarse con el esclavo, no obstante, los PDOs aún no están disponibles para operación.

1.1.4 RS485

Parámetros de lectura que presentan informaciones sobre la interfaz RS485 del producto.

P620: RS485 - Dirección Actual
Rango de valores: 1 ... 247

Estándar: 1

Descripción:

Indica el valor actual de la dirección utilizada para la interfaz RS485.

Dependiendo de la configuración del parámetro P0625, esta programación puede ser hecha vía DIPs o vía parámetros.

P621: RS485 - Tasa de Comunicación Actual
Rango de valores: 0 ... 4

Estándar: 1

Descripción:

Indica el valor actual de la tasa de comunicación utilizada para la interfaz RS485.

Dependiendo de la configuración del parámetro P0625, esta programación puede ser hecha vía DIPs o vía parámetros.

Indicación	Descripción
0 = 9600 bit/s	Tasa de bits por segundo.
1 = 19200 bit/s	Tasa de bits por segundo.
2 = 38400 bit/s	Tasa de bits por segundo.
3 = 57600 bit/s	Tasa de bits por segundo.
4 = 76800 bit/s	Tasa de bits por segundo.

P622: RS485 - Configuración de los Bytes Actual
Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 1

Descripción:

Indica el valor actual de la configuración de los bytes utilizada para la interfaz RS485.

Dependiendo de la configuración del parámetro P0625, esta programación puede ser hecha vía DIPs o vía parámetros.

Indicación	Descripción
0 = sin paridad, 2 stop bits	8 bits, sin paridad, 2 stop bit.
1 = paridad par, 1 stop bit	8 bits, con paridad par, 1 stop bit.
2 = paridad impar, 1 stop bit	8 bits, con paridad impar, 1 stop bit.


¡NOTA!

Aunque sea programado para utilizar 2 stop bits, el producto es tolerante para comunicación con otros equipos que utilizan solamente 1 stop bit, y debe ser posible utilizar con un maestro Modbus RTU configurado para 1 stop bit.

1.1.5 Versión/Revisión/Modelo de Firmware
P401: Modelo (RUW)
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 255

Descripción:

Indica el modelo de la unidad principal RUW100.

Indicación	Descripción
0 = RUW100.0 - 00DO/00DI	Modelo RUW100.0 - sin salidas o entradas digitales
1 = RUW100.1 - 08DO/16DI	Modelo RUW100.1 - 8 salidas y 16 entradas digitales
2 = RUW100.2 - 10DO/14DI	Modelo RUW100.2 - 10 salidas y 14 entradas digitales

P402...P409: Modelos (SLOTS)
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 255

Descripción:

Indica el modelo de la expansión conectada en cada uno de los Slots, siendo P402, P403...P409 los accesorios del Slot1, Slot2...Slot8, respectivamente.

Indicación	Descripción
5 = MOD03.00 - 8 AOV	8 salidas analógicas en tensión o corriente
6 = MOD03.10 - 8 AOV	8 salidas analógicas en tensión
7 = MOD07.00 - 6RE	6 salidas a relé
16 = MOD1.00 - 24DI	24 entradas digitales
17 = MOD1.10 - 24DO	24 salidas digitales
18 = MOD1.30 - 08DO/16DI	8 salidas y 16 entradas digitales
19 = MOD1.20 - 16DO/08DI	8 salidas y 16 entradas digitales
128 = MOD02.00 - 7 AI	7 entradas analógicas en tensión o corriente
129 = MOD04.00 - 7 TH	7 entradas termopar tipo J,k o T
130 = MOD05.00 - 4 RTD	4 entradas termistor PT100 o PT1000
131 = MOD06.00 - 2 SG	2 entradas para célula de carga
255 = No Conectado	Accesorio no conectado

P500: Versión de Firmware (RUW)
Rango de valores: 0,0 ... 19,99

Estándar: 2,0

Descripción:

Versión de firmware del módulo principal RUW100.

P501...P508: Versión de Firmware (SLOTS)
Rango de valores: 0,0 ... 19,99

Estándar: 1,0

Descripción:

Versión de firmware de los accesorios 1 al 8 conectados.

P520: Revisión de Firmware (RUW)
Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

Revisión del firmware del módulo principal RUW100.

P540: Versión de Bootloader
Rango de valores: 20,0 ... 60,0

Estándar: 20,0

Descripción:

Versión del firmware auxiliar Bootloader.

P560: Número Serial del Producto
Rango de valores: 0 ... 4294967295

Estándar: 0

Descripción:

Número Serial del Producto.

P400: Número de Slots
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 0

Descripción:

Indica la cantidad de tarjetas de expansión conectadas (slots).

1.1.6 Ciclo de Scan/Contador
P700: Contador 100us
Rango de valores: 0 ... 4294967295

Estándar: 0

Descripción:

Contador interno que es incrementado cada 100us. Puede ser utilizado como base de tiempo en aplicaciones que necesitan precisión.

P702: Ciclo Scan
Rango de valores: 0,0 ... 6553,5

Estándar: 0,0

Descripción:

Tiempo medio de ejecución de un ciclo del producto en milisegundos. El valor tiene un decimal, por lo tanto, vía red, precisa ser dividido por 10.

1.1.7 Entradas Digitales (DIs)
P900: RUW100 - Entradas Digitales (DIs)
Rango de valores: 0 ... 16 Bit

Estándar: 0

Descripción:

Posibilita la lectura de las entradas digitales, a través de una DWORD (32bit) en la cual la DI01 es representada por el bit menos significativo.

Ej.: DI01, DI02, DI05 y DI10 en nivel alto y las demás en nivel bajo, tendríamos P0900 = 531 decimal o 000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DI01	Entrada Digital DI1
Bit 1 = DI02	Entrada Digital DI2
Bit 2 = DI03	Entrada Digital DI03
Bit 3 = DI04	Entrada Digital DI04
Bit 4 = DI05	Entrada Digital DI05
Bit 5 = DI06	Entrada Digital DI06
Bit 6 = DI07	Entrada Digital DI07
Bit 7 = DI08	Entrada Digital DI08
Bit 8 = DI09	Entrada Digital DI09
Bit 9 = DI10	Entrada Digital DI010
Bit 10 = DI11	Entrada Digital DI011
Bit 11 = DI12	Entrada Digital DI012
Bit 12 = DI13	Entrada Digital DI013
Bit 13 = DI14	Entrada Digital DI014
Bit 14 = DI15	Entrada Digital DI015
Bit 15 = DI16	Entrada Digital DI016

1.2 CONFIGURACIÓN

Permite acceder a las variables de escritura del módulo principal de la Unidad Remota RUW100.

1.2.1 Flash

Permite cargar, guardar y resetear parámetros en la Flash. también permite cargar el estándar de fábrica.

P204: Cargar parámetros
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 0

Descripción:

Carga parámetros conforme las opciones de la tabla de abajo.

OBS: si el comando 1 (guarda parámetros en la flash) es ejecutado, durante las próximas inicializaciones de la RUW100, los parámetros serán recuperados de la flash automáticamente. Esto permite que sea hecha una configuración inicial de la RUW100 y sea mantenida al desenergizar. Para deshacer esta característica, basta dar un comando 4 (carga estándar de fábrica).

Indicación	Descripción
0 = Memoria Flash Externa	Sin acción.
1 = Guarda Parámetros en la Flash	Guarda los parámetros en la memoria Flash.
2 = Carga Parámetros de la Flash	Recupera parámetros guardados en la Flash.
3 = Reiniciar RUW100	Resetea la RUW100.
4 = Carga Estándar de Fábrica	Carga estándares de fábrica (parámetros y aplicación ladder)
5 = Reconfigurar Expansiones	Reconfigura las expansiones. puede ser usado al agregar nuevos módulos.

1.2.2 Comunicación

Permite realizar las configuraciones referentes a la comunicación de la unidad Remota RUW100.

P625: RS485 - Fuente de las Configuraciones

Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 0

Descripción:

Permite definir cuál debe ser la fuente de configuración de la dirección, tasa de comunicación y paridad para la interfaz RS485.

El producto tiene llaves de configuración de la interfaz RS485. No obstante, esas llaves que configuran tanto la interfaz RS485 como la interfaz CAN, además posibilitan programación de valores limitados para la dirección y configuración de los bytes para la interfaz RS485.

En caso de que sea necesario que las llaves posean configuraciones distintas para la interfaz CAN y RS485, o en caso de que la configuración deseada para la interfaz RS485 no sea una de las opciones disponible a través de las llaves, entonces será posible programar el producto para utilizar los parámetros de configuración de la interfaz RS485 en lugar de las llaves.

Indicación	Descripción
0 = Llave	Dirección del esclavo, tasa de comunicación y paridad para la interfaz RS485 son configurados a través de la DIP switch S2.
1 = Parámetros	Dirección del esclavo, tasa de comunicación y paridad para la interfaz RS485 son configurados utilizando los parámetros P0627 y P0626. en este caso, el valor de la DIP S2 es desconsiderado para la interfaz RS485.

P627: RS485 - Dirección vía Parámetro

Rango de valores: 0 ... 247

Estándar: 0

Descripción:

Permite programar la dirección utilizada a través de la interfaz RS485.

Solamente es válido si el producto está configurado para utilizar la fuente de la programación de la dirección por parámetros (P0625).

P626: RS485 - Config. Tasa/Bytes vía Parám.

Rango de valores: 0 ... 15

Estándar: 0

Descripción:

Permite programar el valor deseado para la tasa de comunicación, paridad y stop bits de la interfaz RS485. Esta configuración debe ser la misma para todos los equipos conectados en la red.

Solamente es válido si el producto está configurado para utilizar la fuente de la programación de la dirección por parámetros (P0625).

Indicación	Descripción
0 = 9600 bit/s Sin paridad, 2 stop bits	Configuración de la interfaz RS485.
1 = 19200 bit/s Sin paridad, 2 stop bits	Configuración de la interfaz RS485.
2 = 38400 bit/s Sin paridad, 2 stop bits	Configuración de la interfaz RS485.
3 = 57600 bit/s Sin paridad, 2 stop bits	Configuración de la interfaz RS485.
4 = 76800 bit/s Sin paridad, 2 stop bits	Configuración de la interfaz RS485.
5 = 9600 bit/s Paridad par, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
6 = 19200 bit/s Paridad par, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
7 = 38400 bit/s Paridad par, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
8 = 57600 bit/s Paridad par, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
9 = 76800 bit/s Paridad par, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
10 = 9600 bit/s Paridad impar, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
11 = 19200 bit/s Paridad impar, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
12 = 38400 bit/s Paridad impar, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
13 = 57600 bit/s Paridad impar, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
14 = 76800 bit/s Paridad impar, 1 stop bit	Configuración de la interfaz RS485.
15 = Reservado	Reservado. Reservado.


¡NOTA!

Aunque sea programado para utilizar 2 stop bits, el producto es tolerante para comunicación con otros equipos que utilizan solamente 1 stop bit, y debe ser posible utilizar con un maestro Modbus RTU configurado para 1 stop bit.

P623: RS485 - Tiempo de Watchdog
Rango de valores: 0,0 ... 6553,5 s

Estándar: 0,0

Descripción:

Protección de falla en la comunicación RS485.

Caso el producto no reciba telegramas válidos por un tiempo mayor al programado, será reportado un error de comunicación, entonces será ejecutada la acción programada en el RUW100.2.2.5.

El conteo del tiempo comenzará a partir del primer telegrama válido recibido.

P624: Acción para Falla en la Comunicación
Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 1

Descripción:

Permite configurar el modo de actuación de la protección de errores de comunicación.

Indicación	Descripción
0 = Sin Acción	No hay actuación.
1 = Conforme Modo de Error	Actúa en las salidas, conforme es programado en el modo de error de cada salida (P904 y P906 para las salidas de la unidad principal. Para los accesorios, verificar parámetro el referente a cada modelo y posición).

P602: CAN - Reset de Bus Off
Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 0

Descripción:

Permite programar el comportamiento del equipo al detectar un error de *bus off* en la interfaz CAN.

Indicación	Descripción
0 = Manual	En caso de que ocurra bus off, será indicado esta condición en los LEDs de indicación y la comunicación será deshabilitada. Será ejecutada la acción programada en el parámetro P0624 - Acción para Falla en la Comunicación. Para que el equipo vuelva a comunicarse a través de la interfaz CAN, será necesario deshabilitar y habilitar la interfaz, o reiniciar el producto.
1 = Automatico	En caso de que ocurra bus off, la comunicación será reiniciada automáticamente y el error será ignorado. en este caso, no habrá indicación en los LEDs y no será ejecutada la acción para error de comunicación.

1.2.3 Entrada/Salida Digital

P904: RUW100 - Modo de Error de las Salidas Digitales

Rango de valores: 0 ... 4294967295

Estándar: 0

Descripción:

Este parâmetro define se uma saída digital recebe ou não um valor pré-definido no P0906 em caso de erro interno ou quando a RUW100 vai para STOP MODE. Cada saída digital é representada por um bit dessa DWORD (32 bits), sendo o menos significativo para DO01.

0- El valor de la salida es mantenido en caso de error;

1- El valor de la salida asume el valor definido en el parámetro P0906.

P906: RUW100 - Valor del Error

Rango de valores: 0 ... 4294967295

Estándar: 0

Descripción:

En este parámetro es configurado el valor que la salida digital deberá asumir en caso de error interno o cuando la RUW100 pasa a STOP MODE. El valor de cada salida digital es representado por un bit de esa DWORD (32 bits) siendo la DO01 el bit menos significativo. Es necesario configurar P0904 para eso.

1.2.4 Salidas Digitales (DOs)

P902: RUW100 - Salidas Digitales (DOs)

Rango de valores: 0 ... 10 Bit

Estándar: 0

Descripción:

Possibilita a escrita nas saídas digitais da unidade principal através de uma DWORD (32bit) na qual a DO01 é representada pelo bit menos significativo.

Ej.: Para accionar la DO01, DO02, DO05 y DO10, basta hacer P0902 = 531 decimal o 000000000000000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DO01	Salida Digital DO01
Bit 1 = DO02	Salida Digital DO02
Bit 2 = DO03	Salida Digital DO03
Bit 3 = DO04	Salida Digital DO04
Bit 4 = DO05	Salida Digital DO05
Bit 5 = DO06	Salida Digital DO06
Bit 6 = DO07	Salida Digital DO07
Bit 7 = DO08	Salida Digital DO08
Bit 8 = DO09	Salida Digital DO09
Bit 9 = DO10	Salida Digital DO10

1.2.5 Limpia Errores

P200: Limpia Errores

Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 0

Descripción:

Cuando recibe el valor 1, limpia los errores y las alarmas.

1.2.6 LED

P628: LED NET - Configuración

Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 0

Descripción:

Permite configurar el LED **NET** para indicar el status de la CAN o de la RS485. Por default, indica el status de la CAN.

Solo es válido si el producto está configurado para usar la fuente de programación de direccion por parámetros (P0625).

Indicación	Descripción
0 = CAN	Para el programa Ladder
1 = RS485	Programa Ladder funcionando

1.3 USUARIO:

Allows accessing to user parameters

P800...P838: Parámetro del Usuario

Rango de valores: -2147483648 ... 2147483647

Estándar: 0

Descripción:

Parámetros del usuario. Pueden ser accedidos vía red o Ladder y utilizados en las lógicas del usuario.

2 SLOT 1

Parámetros para lectura do SLOT1.

La descripción de los parámetros de los demás accesorios (Slot2, Slot3...Slot8), es la misma del Slot1 cambiando solamente el número del parámetro, conforme la lógica mostrada en el inicio de este manual. Ej.: P1102, P1202, P1302, P1n02 representan las salidas digitales de los Slots 1, 2, 3 y "n", respectivamente.

2.1 ENTRADA/SALIDA DIGITAL

Lecturas de las entradas y escritura en las salidas digitales.

2.1.1 Salidas Digitales (DOs)

Parámetro para escritura en las salidas digitales.

P1102: Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)		
Rango de valores:	0 ... 24 Bit	Estándar: 0

Descripción:

Posibilita la escritura en las salidas digitales, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera salida (DO01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: Para accionar la DO01, DO02, DO05 y DO10, basta hacer P1102 = 531 decimal o 0000000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DO01	Salida Digital DO01.
Bit 1 = DO02	Salida Digital DO02.
Bit 2 = DO03	Salida Digital DO03.
Bit 3 = DO04	Salida Digital DO04.
Bit 4 = DO05	Salida Digital DO05.
Bit 5 = DO06	Salida Digital DO06.
Bit 6 = DO07	Salida Digital DO07.
Bit 7 = DO08	Salida Digital DO08.
Bit 8 = DO09	Salida Digital DO08.
Bit 9 = DO10	Salida Digital DO09.
Bit 10 = DO11	Salida Digital DO11.
Bit 11 = DO12	Salida Digital DO12.
Bit 12 = DO13	Salida Digital DO13.
Bit 13 = DO14	Salida Digital DO14.
Bit 14 = DO15	Salida Digital DO15.
Bit 15 = DO16	Salida Digital DO16.
Bit 16 = DO17	Salida Digital DO17.
Bit 17 = DO18	Salida Digital DO18.
Bit 18 = DO19	Salida Digital DO19.
Bit 19 = DO20	Salida Digital DO20.
Bit 20 = DO21	Salida Digital DO21.
Bit 21 = DO22	Salida Digital DO22.
Bit 22 = DO23	Salida Digital DO23.
Bit 23 = DO24	Salida Digital DO24.

2.1.2 Entradas Digitales (DIs)

Parámetro para escritura en las entradas digitales.

P1100: Slot 1 - Digital Inputs (DIs)		
Rango de valores:	0 ... 24 Bit	Estándar: 0

Descripción:

Posibilita la lectura de las entradas digitales del accesorio, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera entrada (DI01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: DI01, DI02, DI05 y DI10 en nivel alto y las demás en nivel bajo, tendríamos P1100 = 531 decimal o 000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DI01	Entrada digital DI01.
Bit 1 = DI02	Entrada digital DI02.
Bit 2 = DI03	Entrada digital DI03.
Bit 3 = DI04	Entrada digital DI04.
Bit 4 = DI05	Entrada digital DI05.
Bit 5 = DI06	Entrada digital DI06.
Bit 6 = DI07	Entrada digital DI07.
Bit 7 = DI08	Entrada digital DI08.
Bit 8 = DI09	Entrada digital DI09.
Bit 9 = DI10	Entrada digital DI10.
Bit 10 = DI11	Entrada digital DI11.
Bit 11 = DI12	Entrada digital DI13.
Bit 12 = DI13	Entrada digital DI13.
Bit 13 = DI14	Entrada digital DI14.
Bit 14 = DI15	Entrada digital DI15.
Bit 15 = DI16	Entrada digital DI16.
Bit 16 = DI17	Entrada digital DI17.
Bit 17 = DI18	Entrada digital DI18.
Bit 18 = DI19	Entrada digital DI19.
Bit 19 = DI20	Entrada digital DI20.
Bit 20 = DI21	Entrada digital DI21.
Bit 21 = DI22	Entrada digital DI22.
Bit 22 = DI23	Entrada digital DI23.
Bit 23 = DI24	Entrada digital DI24.

2.1.3 Configuración

Permite la configuración del SLOT1.

P1104: Slot 1 - Modo de Error de las Salidas Digitales		
Rango de valores:	0 ... 4294967295	Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro se define si una salida digital recibe o no un valor predefinido en el P1106 en caso de error interno o cuando la RUW100 pasa a STOP MODE. Cada salida digital es representada por un bit de esa DWORD (32 bits), siendo el menos significativo para DO01.

- 0- El valor de la salida es mantenido en caso de error;
- 1- El valor de la salida asume el valor definido en el parámetro P1106.

P1106: Slot 1 - Valor del Error		
Rango de valores:	0 ... 4294967295	Estándar: 0

Descripción:

En este parámetro es configurado el valor que la salida digital deberá asumir en caso de error interno o cuando la RUW100 pasa a STOP MODE. El valor de cada salida digital es representado por un bit de esa DWORD (32 bits) siendo la DO01 el bit menos significativo. Es necesario configurar P1104 para eso.

2.2 ENTRADA ANALÓGICA (AI, TH, RTD)

Parámetros que permiten la configuración y lectura de las expansiones de entradas analógicas (AI) en tensión y corriente, expansión de termopar (TH) tipo J, K o T y termistores (RTD) PT100 o PT1000.

2.2.1 Configuración

Configuración de los canales del SLOT.

Canal Activo
P3135...P3141: Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo
Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 1

Descripción:

Habilita o deshabilita el canal analógico conforme la tabla de abajo.
P3135, P3136...P3141 representam CH1, CH2...CH7.

*CJC: compensación de junción fría.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo	MOD2-7AI= Deshabilita el canal MOD4-7TH= Deshabilita el canal MOD5-4RTD= Deshabilita el canal
1 = Activo / Activo con CJC / Activo	MOD2-7AI= Habilita MOD4-7TH= Habilita con CJC* MOD5-4RTD= Habilita
2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	MOD2-7AI= Reservado MOD4-7TH= Habilita sin CJC* MOD5-4RTD= Reservado

Tipo de Canal

Parámetro que define el tipo de entrada analógica J, K o T para módulo de termopar, PT100 o PT100 para termistor (RTD), o también 0-10V, 0-20mA o 4-20mA para entrada analógica en tensión o corriente.

P3142...P3148: Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica
Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 0

Descripción:

Define el tipo de canal de entrada analógica.
P3142, P3143...P3148 representam CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100	MOD2-7AI= 0-10V MOD4-7TH= Tipo J MOD5-4RTD= PT100
1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000	MOD2-7AI - 0-20mA MOD4-7TH - Tipo K MOD5-4RTD - PT1000
2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	MOD2-7AI - 4-20mA MOD4-7TH - Tipo T MOD5-4RTD - RESERVADO

Unidad del Canal

Configuración de la unidad de medición del canal.

P3149...P3155: Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica

Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 0

Descripción:

La unidad del valor de lectura es definido conforme la tabla de abajo.

P3149, P3150...P3155 representam CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: No Usado / th: °C / rtd: °C	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - °C MOD5-4RTD - °C
1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - °F MOD5-4RTD - °F
2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - K MOD5-4RTD - K

Dígito Decimal del Canal

Configuración de la cantidad de dígitos decimales del valor de lectura.

P3156...P3162: Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica

Rango de valores: 0 ... 3

Estándar: 1

Descripción:

Define a quantidade de digitos do canal.

Ejemplo: si el valor leído es 1,234 V y el número de dígitos decimales configurado es 2, el contenido del P3100 será 123. En caso de que el número de dígitos decimales configurado sea 1, el contenido será 12.

P3156, P3157...P3162 representam CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0	MOD2-7AI - 0 dígitos decimales. MOD4-7TH - 0 dígitos decimales. MOD5-4RTD - 0 dígitos decimales.
1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 1 dígito decimal. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.
2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 2 dígitos decimales. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.
3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 3 dígitos decimales. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.

Filtro de canal

El filtro es la media de los últimos valores leídos, de acuerdo con lo configurado en el objeto.

P3163...P3169: Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica

Rango de valores: 0 ... 5

Estándar: 4

Descripción:

Este filtro de media móvil almacena los últimos X valores leídos (2, 4, 8,16 o 32) y hace el promedio de éstos. En la próxima muestra el primero valor almacenado en el buffer es descartado, el nuevo valor adicionado al final y el promedio es nuevamente calculado.

P3163, P3164...P3169 representam CH1, CH2...CH7

Indicación	Descripción
0 = Sin Filtro	0 – sin filtro.
1 = promedio es nuevamente calculado.	1 – promedio de los últimos 2 valores.
2 = Promedio 4 Valores	2 – promedio de los últimos 4 valores.
3 = Promedio 8 Valores	2 – promedio de los últimos 8 valores.
4 = Promedio 16 Valores	4 – promedio de los últimos 16 valores.
5 = Promedio 32 Valores	5 – média dos últimos 32 valores.

Ganancia del Canal

P3170...P3176: Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica

Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 1000

Descripción:

Ganancia aplicada a la señal procesada, luego de la a adición del offset. La ganancia debe ser multiplicada por 1000, o sea, para una ganancia 1, el objeto debe recibir el valor 1000, para una ganancia 0,5 el objeto debe recibir 500.

P3170, P3171...P3176 representam CH1, CH2...CH7.

Offset del Canal

P3178...P3184: Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica

Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

Offset a ser sumado al valor procesado. El valor del offset está en la unidad de medida configurada(V, mA, °C, °F..) y de acuerdo con los dígitos decimales.

Ejemplo: para un offset de -1,23V y dos dígitos decimales configurados, este parámetro deberá recibir el valor -123.

P3178, P3179...P3184 representam CH1, CH2...CH7.

2.2.2 Estado

Permite la lectura de los valores de entrada analógica y el estado de configuración del respectivo canal analógico.

Entrada Analógica 16 Bits

Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits.

P3100...P3106: Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits.
Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

Valor de lectura del canal de entrada analógica en la unidad de medida y dígitos decimales, conforme configurado. P3100, P3101, P3102...P3106 representan CH1, CH2, CH3...CH7.

Estado del Canal Analógico

Permite acceder a la configuración del estado del canal analógico.

P3107...P3113: Slot 1 - Estado del Canal Analógico
Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 0

Descripción:

El estado del canal analógico puede ser leído conforme la tabla de abajo. P3107, P3108...P3113 representan CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo	MOD2-7AI - 0 = Deshabilitado. MOD4-7TH - 0 = Deshabilitado. MOD5-4RTD - 0 = Deshabilitado.
1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo	MOD2-7AI - 1 = Habilitado. MOD4-7TH - 1 = Habilitado. MOD5-4RTD - 1 = Habilitado.
2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	MOD2-7AI - 2 = Canal Abierto. MOD4-7TH - 2 = Canal Abierto. MOD5-4RTD - 2 = No Utilizado.

2.3 SALIDA ANALÓGICA

Parámetros que posibilitan la configuración y escritura en la salida analógica.

2.3.1 Configuración

Configuración del Modo de Error, Ganancia del Canal y Offset.

Modo de Erro
P5108...P5115: Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica
Rango de valores: 0 ... 255

Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro define la acción de la salida analógica en caso de error o cuando el equipo recibe un comando remoto STOP, conforme:

0- Mantiene el valor actual de la salida;

1- Altera el valor de la salida para el valor definido en el P5116...P5123.

P5108, P5109...P5115 representan CH1, CH2...CH8.

Valor del Error

P5116...P5123: Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica

Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro define el valor de la salida analógica en caso de error o comando STOP remoto. OBS: P5108...P5115 precisan estar en 1 para tener efecto.

P5116, P5117...P5123 representan CH1, CH2...CH8.

Ganancia del Canal

P5132...P5139: Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica

Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 1000

Descripción:

Ganancia del canal analógico donde la señal leída es multiplicada por la ganancia y el valor resultante es sumado al offset. El valor de la ganancia es con 3 dígitos decimales, o sea, si el parámetro contiene el valor 1000, la ganancia será de 1. Si el parámetro contiene 500, la ganancia será de 0,5.

Offset del Canal

Permite la configuración del offSet del canal de salida analógica.

P5140...P5147: Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica

Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

Offset a ser sumado después de multiplicado el valor leído por la ganancia (P5132...P5139). El valor de offset es un valor de 16 bits con señal (-32768...32767).

ejemplo: para un offset de 5 V el objeto deberá tener el valor decimal 16383, para un offset de 2,5 V el objeto deberá tener el valor 8192.

2.3.2 Valor de la Salida Analógica 16 Bits

P5100...P5107: Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits

Rango de valores: -32768 ... 32767

Estándar: 0

Descripción:

A través de este parámetro es posible definir el valor de la salida analógica en la cual 0=0V(o 0mA) y 32767=10V(o 20mA).

P5100, P5101...P5107 representan CH1, CH2...CH8.

2.4 ENTRADA ANALÓGICA (SG)

Permite la configuración de la entrada analógica para leer células de carga (strain gauge, SG).

2.4.1 Configuración

Habilitación del Canal

P7118...P7119: Slot 1 - Habilita Canal Analógico
Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 1

Descripción:

Habilitación de la lectura del canal correspondiente (P7118 para CH1 y P7119 para CH2). En caso de que el canal esté deshabilitado, los objetos de lectura estarán con el valor cero.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Deshabilita el canal
1 = Activo	Habilita el canal

Unidad de Canal

P7120...P7121: Slot 1 - Unidad del Canal Analógico
Rango de valores: 0 ... 2

Estándar: 0

Descripción:

Permite definir la unidad de canal analógico SG conforme la tabla de abajo:

Indicación	Descripción
0 = g	Unidad gramo
1 = kg	Unidad kilogramo
2 = t	Unidad tonelada

Filtro de canal

P7122...P7123: Slot 1 - Filtro del Canal Analógico
Rango de valores: 0 ... 5

Estándar: 4

Descripción:

Filtro de promedio móvil de los últimos valores leídos, de acuerdo con lo configurado en el P7122 para CH1 y P7123 para CH2.

Este filtro de promedio móvil almacena los últimos X valores leídos (2, 4, 8, 16 o 32) y hace el promedio de ellos. en la próxima muestra el primero valor almacenado en el buffer es descartado, el nuevo valor adicionado al final del buffer, y el promedio es nuevamente calculada. A cada muestra, los valores máximo y mínimo pueden ser descartados para el cálculo del promedio, conforme P7140 y P7141

Indicación	Descripción
0 = Sin Filtro	0 – sin filtro.
1 = promedio es nuevamente calculado.	1 – promedio de los últimos 2 valores.
2 = Promedio 4 Valores	2 – promedio de los últimos 4 valores.
3 = Promedio 8 Valores	2 – promedio de los últimos 8 valores.
4 = Promedio 16 Valores	4 – promedio de los últimos 16 valores.
5 = Promedio 32 Valores	5 – média dos últimos 32 valores.

Ganancia del Canal
P7124...P7125: Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico

Rango de valores:	-32768 ... 32767	Estándar: 1000
--------------------------	------------------	-----------------------

Descripción:

Ganancia aplicada a la señal procesada tras la adición del offset. La ganancia debe ser multiplicada por 1000, o sea, para una ganancia 1, el parámetro debe recibir el valor 1000, para una ganancia 0,5, el objeto debe recibir 500. P7124 para CH1 y P7125 para CH2.

Offset del Canal
P7126...P7128: Slot 1 - Offset del Canal Analógico

Rango de valores:	-2147483648 ... 2147483647	Estándar: 0
--------------------------	----------------------------	--------------------

Descripción:

Valor de offset a ser sumado en el valor procesado, pudiendo ser positivo o negativo. El offset está en la unidad configurada en el P7120 y de acuerdo con el fondo de escala. P7126 para CH1 y P7128 para CH2.

Ajuste de offset y ganancia: la señal de entrada es sumada al offset (en la unidad del usuario: g, kg o t). El valor resultante es multiplicado por la ganancia.

Para efectuar el ajuste inicial, deje el módulo sin carga, corrija el offset y transfiera la configuración. en la secuencia, luego de verificar que el offset fue corregido (balanza indicando cero), coloque un peso conocido, se recomienda por lo menos 70 %.

Fondo de Escala del Canal
P7130...P7131: Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico

Rango de valores:	0 ... 65535	Estándar: 10000
--------------------------	-------------	------------------------

Descripción:

Objeto con el fondo de escala de la célula de carga (carga máxima). Por ejemplo, para una célula de carga de hasta 10 Kg, configurando el fondo de escala con el valor 10000 (10000 gramos), el objeto con el valor leído P7100 tendrá el valor de la carga en gramos.

Sensibilidad del Canal
P7132...P7133: Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico

Rango de valores:	0 ... 255	Estándar: 2
--------------------------	-----------	--------------------

Descripción:

Objeto con la sensibilidad de la célula de carga en mV/V. P7132 para CH1 y P7133 para CH2.

Tasa de Muestreo del Canal
P7134...P7135: Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico

Rango de valores:	0 ... 6	Estándar: 4
--------------------------	---------	--------------------

Descripción:

Configura la tasa de muestreo de cada canal, conforme la tabla de abajo.

OBS: Si ambos canales estuvieran habilitados, el tiempo de muestreo será la suma de los tiempos de los dos canales. Exemplo: para o valor default, a leitura do canal será feita a cada 36,27ms quando apenas um deles estiver habilitado. Se ambos os canais forem habilitados a leitura será feita a cada 72,54ms.

Indicación	Descripción
0 = 1,68 SPS* (596,12 ms)	1,68 muestras por segundo (cada 596,12ms)
1 = 3,35 SPS (298,06 ms)	3,35 muestras por segundo (cada 298,06ms)
2 = 6,71 SPS (149,03 ms)	6,71 muestras por segundo (cada 149,03ms)
3 = 13,42 SPS (74,52 ms)	13,42 muestras por segundo (cada 74,52ms)
4 = 26,83 SPS (36,27 ms)	26,83 muestras por segundo (cada 36,27ms)
5 = 53,66 SPS (18,64 ms)	53,66 muestras por segundo (cada 18,64ms)
6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	107,32 muestras por segundo (cada 9,32ms)

Variación Máxima del Canal

P7136...P7138: Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico

Rango de valores: 0 ... 4294967295

Estándar: 100000

Descripción:

Máxima variación permitida de la lectura actual con relación a la lectura anterior. Objeto en la unidad de medida configurada.

Ejemplo: puede ser configurado para evitar variaciones bruscas en la lectura, debido a cargas móviles, etc. Cuanto menor sea el valor, más tiempo el sistema tomará para estabilizarse.

Descarta Valor Máximo y Mínimo

P7140...P7141: Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico

Rango de valores: 0 ... 1

Estándar: 0

Descripción:

Posibilita descartar los valores máximo y mínimo del buffer de la media móvil configurada en el filtro del P7122, eliminando posibles variaciones indeseadas.

Ejemplo: En caso de que sea configurado para descartar, el buffer es recorrido por entero a cada nueva muestra, el valor máximo y el mínimo son descartados y el promedio es hecho con los valores restantes.

Indicación	Descripción
0 = Mantener	Los valores máximo y mínimo son MANTENIDOS.
1 = Descartar	Los valores máximo y mínimo son DESCARTADOS.

Constante de tiempo del Filtro

P7142...P7143: Slot 1 - Filtro del Canal Analógico

Rango de valores: 0 ... 65535

Estándar: 0

Descripción:

Constante de tiempo en milisegundos del filtro pasa bajas de primer orden.

Paso de Variación del Canal

P7144...P7145: Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico

Rango de valores: 0 ... 4

Estándar: 0

Descripción:

Paso de la variación del último dígito transmitido en los valores de pesaje (P7100, P7101, P7102 y P7104), conforme la tabla:

Indicación	Descripción
0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...)	paso de variación 1 (000, 001, 002, 003...)
1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...)	Paso de variación 2 (000, 002, 004, 006...)
2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...)	Paso de variación 5 (000, 005, 010, 015...)
3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...)	Paso de variación 10 (000, 010, 020, 030...)
4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	Paso de variación 50 (000, 050, 100, 150...)

2.4.2 Estado

Peso (g, kg, t) 32 Bits

P7100...P7101: Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit		
Rango de valores:	-32768 ... 32767	Estándar: 0

Descripción:

Parámetro de 16Bits con el peso en la unidad configurada (g, kg, t) y de acuerdo con la sensibilidad, fondo de escala, ganancia y offset.

Peso (g, kg, t) 32 Bits

P7102...P7104: Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit		
Rango de valores:	-2147483648 ... 2147483647	Estándar: 0

Descripción:

Parámetro de 32Bits con el peso en la unidad configurada (g, kg, t) y de acuerdo con la sensibilidad, fondo de escala, ganancia y offset.

Estado del Canal Analógico SG

Permite identificar si el canal analógico SG está o no habilitado.

P7106...P7107: Slot 1 - Estado del Canal Analógico		
Rango de valores:	0 ... 1	Estándar: 0

Descripción:

Este parámetro posibilita verificar el estado del canal conforme la tabla:

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Deshabilita el canal
1 = Activo	Habilita el canal

APÉNDICE A PARÁMETROS DE REFERENCIA RÁPIDA

Tabla A.1

RUW100.1 RUW100\Estado					
RUW100.1.1	Ladder				
P0099	Ladder - Estado del programa	0 = Parado 1 = Funcionando 2 = Sin programa 3 = Inválido 4 = Instalando	-	ro, enum	99
RUW100.1.2	Errores y Fallas				
P0100	Últimas 5 fallas - 1 Últimas 5 fallas - 2 Últimas 5 fallas - 3 Últimas 5 fallas - 4 Últimas 5 fallas - 5	0 = SIN ERROR 1 = RS485 WATCHDOG SERIAL 2 = CAN WARNING 3 = CAN ERROR PASIVO 4 = CAN BUS OFF 5 = CAN SIN ALIMENTACIÓN 6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN 7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR 8 = CANOPEN ERROR DE NOTE GARD 9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT 10 ... 16 = ERROR INTERNO 17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO 18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO 19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN 20 = ERROR INTERNO 21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1 22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2 23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3 24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4 25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5 26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6 27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7 28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8 29 ... 30 = ERROR INTERNO 31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1 32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2 33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3 34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4 35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5 36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6 37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7	-	ro, enum	100 101 102 103 104



		38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8 39 ... 40 = ERROR INTERNO 41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1 42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2 43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3 44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4 45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5 46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6 47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7 48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8 49 ... 50 = ERROR INTERNO 51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1 52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2 53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3 54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4 55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5 56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6 57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7 58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8 59 ... 70 = ERROR INTERNO			
P0105	Últimas 5 alarmas - 1 Últimas 5 alarmas - 2 Últimas 5 alarmas - 3 Últimas 5 alarmas - 4 Últimas 5 alarmas - 5	0 = SIN ERROR 1 = RS485 WATCHDOG SERIAL 2 = CAN WARNING 3 = CAN ERROR PASIVO 4 = CAN BUS OFF 5 = CAN SIN ALIMENTACIÓN 6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN 7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR 8 = CANOPEN ERROR DE NOTE GARD 9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT 10 ... 16 = ERROR INTERNO 17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO 18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO 19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN 20 = ERROR INTERNO	-	ro, enum	105 106 107 108 109

		21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1 22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2 23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3 24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4 25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5 26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6 27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7 28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8 29 ... 30 = ERROR INTERNO 31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1 32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2 33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3 34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4 35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5 36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6 37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7 38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8 39 ... 40 = ERROR INTERNO 41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1 42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2 43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3 44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4 45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5 46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6 47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7 48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8 49 ... 50 = ERROR INTERNO 51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1 52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2 53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3 54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4 55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5 56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6 57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7 58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8 59 ... 70 = ERROR INTERNO			
RUW100.1.3	CAN				
P0600	CAN - Dirección	1 a 127	-	ro, 16bit	600
P0601	CAN - Tasa de Comunicación	0 = 1 Mbit/s 1 = 800 Kbit/s 2 = 500 Kbit/s 3 = 250 Kbit/s	-	ro, enum	601

		4 = 125 Kbit/s 5 = 100 Kbit/s 6 = 50 Kbit/s 7 = 20 Kbit/s			
P0605	CAN - Estado del Controlador	0 = Inactivo 1 = Auto-baud 2 = CAN Activo 3 = Warning 4 = Error Passivo 5 = Bus Off	-	ro, enum	605
P0606	CAN - Telegramas CAN RX	0 a 65535	-	ro, 16bit	606
P0607	CAN - Telegramas CAN TX	0 a 65535	-	ro, 16bit	607
P0608	CAN - Contador Bus Off	0 a 65535	-	ro, 16bit	608
P0609	CAN - Telegramas Perdidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	609
P0610	CAN - Estado de la Comunicación CANopen	0 = Inactivo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl Errores Hab. 4 = Error Guarding 5 = Error Heartbeat	-	ro, enum	610
P0611	CAN - Estado del Esclavo CANopen	0 = Inactivo 1 = Inicialización 2 = Parado 3 = Operacional 4 = Preoperacional	-	ro, enum	611
RUW100.1.4	RS485				
P0620	RS485 - Dirección Actual	1 a 247	-	ro, 8bit	620
P0621	RS485 - Tasa de Comunicación Actual	0 = 9600 bit/s 1 = 19200 bit/s 2 = 38400 bit/s 3 = 57600 bit/s 4 = 76800 bit/s	-	ro, enum	621
P0622	RS485 - Configuración de los Bytes Actual	0 = sin paridad, 2 stop bits 1 = paridad par, 1 stop bit 2 = paridad impar, 1 stop bit	-	ro, enum	622
RUW100.1.5	Versión/Revisión/Modelo de Firmware				
P0401	Modelo (RUW)	0 = RUW100.0 - 00DO/00DI 1 = RUW100.1 - 08DO/16DI 2 = RUW100.2 - 10DO/14DI	-	ro, enum	401
P0402	Modelos (SLOTS) - 1 Modelos (SLOTS) - 2 Modelos (SLOTS) - 3 Modelos (SLOTS) - 4 Modelos (SLOTS) - 5		-	ro, enum	402 403 404 405 406

	Modelos (SLOTS) - 6 Modelos (SLOTS) - 7 Modelos (SLOTS) - 8	5 = MOD03.00 - 8 AOV1 6 = MOD03.10 - 8 AOV 7 = MOD07.00 - 6RE 16 = MOD1.00 - 24DI 17 = MOD1.10 - 24DO 18 = MOD1.30 - 08DO/16DI 19 = MOD1.20 - 16DO/08DI 128 = MOD02.00 - 7 AI 129 = MOD04.00 - 7 TH 130 = MOD05.00 - 4 RTD 131 = MOD06.00 - 2 SG 255 = No Conectado			407 408 409
P0500	Versión de Firmware (RUW)	0,0 a 19,99	-	ro, 16bit	500
P0501	Versión de Firmware (SLOTS) - 1 Versión de Firmware (SLOTS) - 2 Versión de Firmware (SLOTS) - 3 Versión de Firmware (SLOTS) - 4 Versión de Firmware (SLOTS) - 5 Versión de Firmware (SLOTS) - 6 Versión de Firmware (SLOTS) - 7 Versión de Firmware (SLOTS) - 8	0,0 a 19,99	-	ro, 16bit	501 502 503 504 505 506 507 508
P0520	Revisión de Firmware (RUW)	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	520
P0540	Versión de Bootloader	20,0 a 60,0	-	ro, 16bit	540
P0560	Número Serial del Producto	0 a 4294967295	-	ro, 32bit	560
P0400	Número de Slots	0 a 255	-	ro, 8bit	400
RUW100.1.6	Ciclo de Scan/Contador				
P0700	Contador 100us	0 a 4294967295	-	ro, 32bit	700
P0702	Ciclo Scan	0,0 a 6553,5	-	ro, 16bit	702
RUW100.1.7	Entradas Digitales (DIs)				
P0900	RUW100 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16	-	ro, 32bit	900

RUW100.2 RUW100\Configuración					
RUW100.2.1	Flash				
P0204	Cargar parámetros	0 = Memoria Flash Externa 1 = Guarda Parámetros en la Flash 2 = Carga Parámetros de la Flash 3 = Reiniciar RUW100 4 = Carga Estándar de Fábrica 5 = Reconfigurar Expansiones	0	rw, enum	204
RUW100.2.2	Comunicación				
P0625	RS485 - Fuente de las Configuraciones	0 = Llave 1 = Parámetros	0	rw, enum	625
P0627	RS485 - Dirección vía Parámetro	0 a 247	0	rw, 8bit	627
P0626	RS485 - Config. Tasa/Bytes vía Parám.	0 = 9600 bit/s Sin paridad, 2 stop bits 1 = 19200 bit/s Sin paridad, 2 stop bits 2 = 38400 bit/s Sin paridad, 2 stop bits 3 = 57600 bit/s Sin paridad, 2 stop bits 4 = 76800 bit/s Sin paridad, 2 stop bits 5 = 9600 bit/s Paridad par, 1 stop bit 6 = 19200 bit/s Paridad par, 1 stop bit 7 = 38400 bit/s Paridad par, 1 stop bit 8 = 57600 bit/s Paridad par, 1 stop bit 9 = 76800 bit/s Paridad par, 1 stop bit 10 = 9600 bit/s Paridad impar, 1 stop bit 11 = 19200 bit/s Paridad impar, 1 stop bit 12 = 38400 bit/s Paridad impar, 1 stop bit 13 = 57600 bit/s Paridad impar, 1 stop bit 14 = 76800 bit/s Paridad impar, 1 stop bit 15 = Reservado	0	rw, enum	626
P0623	RS485 - Tiempo de Watchdog	0,0 a 6553,5 s	0,0 s	rw, 16bit	623
P0624	Acción para Falla en la Comunicación	0 = Sin Acción 1 = Conforme Modo de Error	1	rw, enum	624
P0602	CAN - Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automatico	0	rw, enum	602
RUW100.2.3	Entrada/Salida Digital				
P0904	RUW100 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	904
P0906	RUW100 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	906
RUW100.2.4	Salidas Digitales (DOs)				
P0902	RUW100 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06	0	rw, 32bit	902

		Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10			
RUW100.2.5	Limpia Errores				
P0200	Limpia Errores	0 a 255	0	rw, 8bit	200
RUW100.2.6	LED				
P0628	LED NET - Configuración	0 = CAN 1 = RS485	0	rw, 8bit	628
RUW100.3 RUW100\Usuario:					
P0800	Parámetro del Usuario - 1 Parámetro del Usuario - 2 Parámetro del Usuario - 3 Parámetro del Usuario - 4 Parámetro del Usuario - 5 Parámetro del Usuario - 6 Parámetro del Usuario - 7 Parámetro del Usuario - 8 Parámetro del Usuario - 9 Parámetro del Usuario - 10 Parámetro del Usuario - 11 Parámetro del Usuario - 12 Parámetro del Usuario - 13 Parámetro del Usuario - 14 Parámetro del Usuario - 15 Parámetro del Usuario - 16 Parámetro del Usuario - 17 Parámetro del Usuario - 18 Parámetro del Usuario - 19 Parámetro del Usuario - 20	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	800 802 804 806 808 810 812 814 816 818 820 822 824 826 828 830 832 834 836 838
SLOT1.1 Slot 1\Entrada/Salida Digital					
SLOT1.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1102	Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16	0	rw, 32bit	1102

		Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24			
SLOT1.1.2 P1100	Entradas Digitales (DIs) Slot 1 - Digital Inputs (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	1100
SLOT1.1.3	Configuración				
P1104	Slot 1 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1104
P1106	Slot 1 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1106
SLOT1.2 Slot 1 \Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT1.2.1	Configuración				
SLOT1.2.1.1	Canal Activo				
P3135	Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141

SLOT1.2.1.2 P3142	Tipo de Canal Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Ai: 0-10V / TH: J / PT100 1 = Ai: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = Ai: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148
SLOT1.2.1.3 P3149	Unidad del Canal Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155
SLOT1.2.1.4 P3156	Dígito Decimal del Canal Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162
SLOT1.2.1.5 P3163	Filtro de canal Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169
SLOT1.2.1.6 P3170	Ganancia del Canal Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3170

	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7				3171 3172 3173 3174 3175 3176
SLOT1.2.1.7 P3178	Offset del Canal Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184
SLOT1.2.2	Estado				
SLOT1.2.2.1 P3100	Entrada Analógica 16 Bits Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 1 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 2 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 3 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 4 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 5 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 6 Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits. - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106
SLOT1.2.2.2 P3107	Estado del Canal Analógico Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	-	ro, enum	3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113
SLOT1.3 Slot 1\Salida Analógica					
SLOT1.3.1	Configuración				
SLOT1.3.1.1 P5108	Modo de Erro Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5108 5109 5110 5111 5112 5113 5114 5115
SLOT1.3.1.2 P5116	Valor del Error Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 3	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5116 5117 5118

	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 8				5119 5120 5121 5122 5123
SLOT1.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5132	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5132 5133 5134 5135 5136 5137 5138 5139
SLOT1.3.1.4	Offset del Canal				
P5140	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5140 5141 5142 5143 5144 5145 5146 5147
SLOT1.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5100	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 1 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 2 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 3 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 4 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 5 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 6 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 7 Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5100 5101 5102 5103 5104 5105 5106 5107
SLOT1.4 Slot 1\Entrada analógica (SG)					
SLOT1.4.1	Configuración				
SLOT1.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7118	Slot 1 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 1 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7118 7119
SLOT1.4.1.2	Unidad de Canal				
P7120	Slot 1 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7120 7121
SLOT1.4.1.3	Filtro de canal				
P7122	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro	4	rw, enum	7122 7123

		1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores			
SLOT1.4.1.4	Ganancia del Canal				
P7124	Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7124 7125
SLOT1.4.1.5	Offset del Canal				
P7126	Slot 1 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7126 7128
SLOT1.4.1.6	Fondo de Escala del Canal				
P7130	Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7130 7131
SLOT1.4.1.7	Sensibilidad del Canal				
P7132	Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7132 7133
SLOT1.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal				
P7134	Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7134 7135
SLOT1.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7136	Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7136 7138
SLOT1.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7140	Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7140 7141
SLOT1.4.1.11	Constante de tiempo del Filtro				
P7142	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7142 7143
SLOT1.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7144	Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7144 7145
SLOT1.4.2	Estado				
SLOT1.4.2.1	Peso (g, kg, t) 32 Bits				

P7100	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7100 7101
SLOT1.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bits				
P7102	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7102 7104
SLOT1.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7106	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7106 7107
SLOT2.1 Slot 2\Entrada/Salida Digital					
SLOT2.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1202	Slot 2 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	1202
SLOT2.1.2	Entradas Digitales (DIs)				
P1200	Slot 2 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11	-	ro, 32bit	1200

		Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24			
SLOT2.1.3	Configuración				
P1204	Slot 2 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1204
P1206	Slot 2 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1206
SLOT2.2 Slot 2\Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT2.2.1	Configuración				
SLOT2.2.1.1	Canal Activo				
P3235	Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241
SLOT2.2.1.2	Tipo de Canal				
P3242	Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248
SLOT2.2.1.3	Unidad del Canal				
P3249	Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F	0	rw, enum	3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255

		2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K			
SLOT2.2.1.4 P3256	Dígito Decimal del Canal Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262
SLOT2.2.1.5 P3263	Filtro de canal Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269
SLOT2.2.1.6 P3270	Ganancia del Canal Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276
SLOT2.2.1.7 P3278	Offset del Canal Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284
SLOT2.2.2	Estado				
SLOT2.2.2.1 P3200	Entrada Analógica 16 Bits Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 1 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 2 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 3 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 4 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 5	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3200 3201 3202 3203 3204

	Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 6				3205
	Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 7				3206
SLOT2.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3207	Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 7		-	ro, enum	3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213
		0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto			
SLOT2.3 Slot 2\Salida Analógica					
SLOT2.3.1	Configuración				
SLOT2.3.1.1	Modo de Erro				
P5208	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5208 5209 5210 5211 5212 5213 5214 5215
SLOT2.3.1.2	Valor del Error				
P5216	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5216 5217 5218 5219 5220 5221 5222 5223
SLOT2.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5232	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5232 5233 5234 5235 5236 5237 5238 5239
SLOT2.3.1.4	Offset del Canal				
P5240	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5240 5241 5242 5243 5244 5245

	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7				5246			
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8				5247			
SLOT2.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits							
P5200	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5200			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 2				5201			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 3				5202			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 4				5203			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 5				5204			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 6				5205			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 7				5206			
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 8				5207			
SLOT2.4 Slot 2\Entrada analógica (SG)								
SLOT2.4.1	Configuración							
SLOT2.4.1.1	Habilitación del Canal							
P7218	Slot 2 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7218			
	Slot 2 - Habilita Canal Analógico - 2				7219			
SLOT2.4.1.2	Unidad de Canal							
P7220	Slot 2 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7220			
	Slot 2 - Unidad del Canal Analógico - 2				7221			
SLOT2.4.1.3	Filtro de Canal							
P7222	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	7222			
	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 2				7223			
SLOT2.4.1.4	Ganancia del Canal							
P7224	Slot 2 - Ganancia del Canal Analógico - 1				-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7224
	Slot 2 - Ganancia del Canal Analógico - 2							7225
SLOT2.4.1.5	Offset del Canal							
P7226	Slot 2 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7226			
	Slot 2 - Offset del Canal Analógico - 2				7228			
SLOT2.4.1.6	Fondo de Escala del Canal							
P7230	Slot 2 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7230			
	Slot 2 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2				7231			
SLOT2.4.1.7	Sensibilidad del Canal							
P7232	Slot 2 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	7232			
	Slot 2 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2				7233			
SLOT2.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal							
P7234	Slot 2 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1		4	rw, enum	7234			
	Slot 2 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2				7235			

		0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)			
SLOT2.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7236	Slot 2 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7236 7238
SLOT2.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7240	Slot 2 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7240 7241
SLOT2.4.1.11	Constante de tiempo del Filtro				
P7242	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7242 7243
SLOT2.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7244	Slot 2 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7244 7245
SLOT2.4.2	Estado				
SLOT2.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7200	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7200 7201
SLOT2.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7202	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7202 7204
SLOT2.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7206	Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7206 7207
SLOT3.1 Slot 3\Entrada/Salida Digital					
SLOT3.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1302	Slot 3 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07	0	rw, 32bit	1302

		Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24			
SLOT3.1.2 P1300	Entradas Digitales (DIs) Slot 3 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	1300
SLOT3.1.3	Configuración				
P1304	Slot 3 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1304
P1306	Slot 3 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1306
SLOT3.2 Slot 3\Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT3.2.1	Configuración				
SLOT3.2.1.1	Canal Activo				
P3335	Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1		1	rw, enum	3335

	Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv			3336 3337 3338 3339 3340 3341
SLOT3.2.1.2	Tipo de Canal				
P3342	Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348
SLOT3.2.1.3	Unidad del Canal				
P3349	Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355
SLOT3.2.1.4	Dígito Decimal del Canal				
P3356	Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362
SLOT3.2.1.5	Filtro de Canal				
P3363	Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6		4	rw, enum	3363 3364 3365 3366 3367 3368

	Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores			3369
SLOT3.2.1.6	Ganancia del Canal				
P3370	Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376
SLOT3.2.1.7	Offset del Canal				
P3378	Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384
SLOT3.2.2	Status				
SLOT3.2.2.1	Entrada Analógica 16 Bits				
P3300	Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 1 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 2 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 3 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 4 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 5 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 6 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306
SLOT3.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3307	Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	-	ro, enum	3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313
SLOT3.3 Slot 3\Salida Analógica					
SLOT3.3.1	Configuración				
SLOT3.3.1.1	Modo de Error				
P5308	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 3	0 a 255	0	rw, 8bit	5308 5309 5310

	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 8				5311 5312 5313 5314 5315
SLOT3.3.1.2	Valor del Error				
P5316	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5316 5317 5318 5319 5320 5321 5322 5323
SLOT3.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5332	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5332 5333 5334 5335 5336 5337 5338 5339
SLOT3.3.1.4	Offset del Canal				
P5340	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5340 5341 5342 5343 5344 5345 5346 5347
SLOT3.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5300	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 1 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 2 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 3 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 4 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 5 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 6 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 7 Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5300 5301 5302 5303 5304 5305 5306 5307
SLOT3.4 Slot 3\Entrada analógica (SG)					
SLOT3.4.1	Configuración				
SLOT3.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7318	Slot 3 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 3 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	255	rw, enum	7318 7319
SLOT3.4.1.2	Unidad de Canal				

P7320	Slot 3 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7320 7321
SLOT3.4.1.3 P7322	Filtro de Canal Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	7322 7323
SLOT3.4.1.4 P7324	Ganancia del Canal Slot 3 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7324 7325
SLOT3.4.1.5 P7326	Offset del Canal Slot 3 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7326 7328
SLOT3.4.1.6 P7330	Fondo de Escala del Canal Slot 3 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7330 7331
SLOT3.4.1.7 P7332	Sensibilidad del Canal Slot 3 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7332 7333
SLOT3.4.1.8 P7334	Tasa de Muestreo del Canal Slot 3 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7334 7335
SLOT3.4.1.9 P7336	Variación Máxima del Canal Slot 3 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7336 7338
SLOT3.4.1.10 P7340	Descarta Valor Máximo y Mínimo Slot 3 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7340 7341
SLOT3.4.1.11 P7342	Constante de tiempo del Filtro Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7342 7343
SLOT3.4.1.12	Paso de Variación del Canal				

P7344	Slot 3 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7344 7345
SLOT3.4.2	Estado				
SLOT3.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7300	Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7300 7301
SLOT3.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7302	Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7302 7304
SLOT3.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7306	Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7306 7307
SLOT4.1 Slot 4/Entrada/Salida Digital					
SLOT4.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1402	Slot 4 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	1402
SLOT4.1.2	Entradas Digitales (DIs)				
P1400	Slot 4 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01	-	ro, 32bit	1400

		Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24			
SLOT4.1.3	Configuración				
P1404	Slot 4 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1404
P1406	Slot 4 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1406
SLOT4.2 Slot 4 Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT4.2.1	Configuración				
SLOT4.2.1.1	Canal Activo				
P3435	Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441
SLOT4.2.1.2	Tipo de Canal				
P3442	Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448

SLOT4.2.1.3	Unidad del Canal				
P3449	Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455
SLOT4.2.1.4	Dígito Decimal del Canal				
P3456	Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462
SLOT4.2.1.5	Filtro de Canal				
P3463	Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469
SLOT4.2.1.6	Ganancia del Canal				
P3470	Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476
SLOT4.2.1.7	Offset del Canal				
P3478	Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3478 3479 3480 3481

	Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7				3482 3483 3484
SLOT4.2.2	Estado				
SLOT4.2.2.1	Entrada Analógica 16 Bits				
P3400	Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406
SLOT4.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3407	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	-	ro, enum	3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413
SLOT4.3 Slot 4\Salida Analógica					
SLOT4.3.1	Configuración				
SLOT4.3.1.1	Modo de Error				
P5408	Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5408 5409 5410 5411 5412 5413 5414 5415
SLOT4.3.1.2	Valor del Error				
P5416	Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5416 5417 5418 5419 5420 5421 5422 5423
SLOT4.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5432	Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5432 5433 5434 5435 5436

	Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8				5437 5438 5439
SLOT4.3.1.4	Offset del Canal				
P5440	Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447
SLOT4.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5400	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 1 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 2 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 3 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 4 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 5 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 6 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 7 Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5400 5401 5402 5403 5404 5405 5406 5407
SLOT4.4 Slot 4\Entrada analógica (SG)					
SLOT4.4.1	Configuración				
SLOT4.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7418	Slot 4 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 4 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7418 7419
SLOT4.4.1.2	Unidad de Canal				
P7420	Slot 4 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7420 7421
SLOT4.4.1.3	Filtro de Canal				
P7422	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	7422 7423
SLOT4.4.1.4	Ganancia del Canal				
P7424	Slot 4 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7424 7425
SLOT4.4.1.5	Offset del Canal				
P7426	Slot 4 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7426

	Slot 4 - Offset del Canal Analógico - 2				7428
SLOT4.4.1.6	Fondo de Escala del Canal				
P7430	Slot 4 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7430 7431
SLOT4.4.1.7	Sensibilidad del Canal				
P7432	Slot 4 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7432 7433
SLOT4.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal				
P7434	Slot 4 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7434 7435
SLOT4.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7436	Slot 4 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7436 7438
SLOT4.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7440	Slot 4 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7440 7441
SLOT4.4.1.11	Constante de tiempo del Filtro				
P7442	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7442 7443
SLOT4.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7444	Slot 4 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7444 7445
SLOT4.4.2	Estado				
SLOT4.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7400	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7400 7401
SLOT4.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7402	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7402 7404
SLOT4.4.2.3	Estado del Canal SG Analógico				
P7406	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo	-	ro, enum	7406 7407

		1 = Activo			
SLOT5.1 Slot 5\Entrada/Salida Digital					
SLOT5.1.1 P1502	Salidas Digitales (DOs) Slot 5 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	1502
SLOT5.1.2 P1500	Entradas Digitales (DIs) Slot 5 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21	-	ro, 32bit	1500

		Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24			
SLOT5.1.3	Configuración				
P1504	Slot 5 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1504
P1506	Slot 5 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1506
SLOT5.2 Slot 5 Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT5.2.1	Configuración				
SLOT5.2.1.1	Canal Activo				
P3535	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541
SLOT5.2.1.2	Tipo de Canal				
P3542	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548
SLOT5.2.1.3	Unidad del Canal				
P3549	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555
SLOT5.2.1.4	Dígito Decimal del Canal				
P3556	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7		1	rw, enum	3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562

		0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1			
SLOT5.2.1.5 P3563	Filtro de Canal Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569
SLOT5.2.1.6 P3570	Ganancia del Canal Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576
SLOT5.2.1.7 P3578	Offset del Canal Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584
SLOT5.2.2	Estado				
SLOT5.2.2.1 P3500	Entrada Analógica 16 Bits Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506
SLOT5.2.2.2 P3507	Estado del Canal Analógico Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 6		-	ro, enum	3507 3508 3509 3510 3511 3512

	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto			3513
SLOT5.3 Slot 5\Salida Analógica					
SLOT5.3.1	Configuración				
SLOT5.3.1.1	Modo de Error				
P5508	Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5508 5509 5510 5511 5512 5513 5514 5515
SLOT5.3.1.2	Valor del Error				
P5516	Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5516 5517 5518 5519 5520 5521 5522 5523
SLOT5.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5532	Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5532 5533 5534 5535 5536 5537 5538 5539
SLOT5.3.1.4	Offset del Canal				
P5540	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5540 5541 5542 5543 5544 5545 5546 5547
SLOT5.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5500	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 1 Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 2 Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 3 Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 4 Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 5 Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 6	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5500 5501 5502 5503 5504 5505

	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 7				5506
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 8				5507
SLOT5.4 Slot 5\Entrada analógica (SG)					
SLOT5.4.1	Configuración				
SLOT5.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7518	Slot 5 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 5 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7518 7519
SLOT5.4.1.2	Unidad de Canal				
P7520	Slot 5 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7520 7521
SLOT5.4.1.3	Filtro de Canal				
P7522	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	7522 7523
SLOT5.4.1.4	Ganancia del Canal				
P7524	Slot 5 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7524 7525
SLOT5.4.1.5	Offset del Canal				
P7526	Slot 5 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7526 7528
SLOT5.4.1.6	Fondo de Escala del Canal				
P7530	Slot 5 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7530 7531
SLOT5.4.1.7	Sensibilidad del Canal				
P7532	Slot 5 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7532 7533
SLOT5.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal				
P7534	Slot 5 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7534 7535
SLOT5.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7536	Slot 5 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7536

	Slot 5 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2				7538
SLOT5.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7540	Slot 5 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7540 7541
SLOT5.4.1.11	Constante de tiempo del Filtro				
P7542	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7542 7543
SLOT5.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7544	Slot 5 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7544 7545
SLOT5.4.2	Estado				
SLOT5.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7500	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7500 7501
SLOT5.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7502	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7502 7504
SLOT5.4.2.3	Estado del Canal SG Analógico				
P7506	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7506 7507
SLOT6.1 Slot 6 \Entrada/Salida Digital					
SLOT6.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1602	Slot 6 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16	0	rw, 32bit	1602

		Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24			
SLOT6.1.2	Entradas Digitales (DIs)				
P1600	Slot 6 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	1600
SLOT6.1.3	Configuración				
P1604	Slot 6 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1604
P1606	Slot 6 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1606
SLOT6.2 Slot 6 Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT6.2.1	Configuración				
SLOT6.2.1.1	Canal Activo				
P3635	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641

SLOT6.2.1.2	Tipo de Canal				
P3642	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Ai: 0-10V / TH: J / PT100 1 = Ai: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = Ai: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648
SLOT6.2.1.3	Unidad del Canal				
P3649	Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655
SLOT6.2.1.4	Dígito Decimal del Canal				
P3656	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662
SLOT6.2.1.5	Filtro de Canal				
P3663	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669
SLOT6.2.1.6	Ganancia del Canal				
P3670	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3670

	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7				3671 3672 3673 3674 3675 3676
SLOT6.2.1.7	Offset del Canal				
P3678	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684
SLOT6.2.2	Estado				
SLOT6.2.2.1	Entrada Analógica 16 Bits				
P3600	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606
SLOT6.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3607	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	-	ro, enum	3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613
SLOT6.3 Slot 6\Salida Analógica					
SLOT6.3.1	Configuración				
SLOT6.3.1.1	Modo de Error				
P5608	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5608 5609 5610 5611 5612 5613 5614 5615
SLOT6.3.1.2	Valor del Error				
P5616	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 3	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5616 5617 5618

	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 8				5619 5620 5621 5622 5623
SLOT6.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5632	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5632 5633 5634 5635 5636 5637 5638 5639
SLOT6.3.1.4	Offset del Canal				
P5640	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5640 5641 5642 5643 5644 5645 5646 5647
SLOT6.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5600	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 1 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 2 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 3 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 4 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 5 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 6 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 7 Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5600 5601 5602 5603 5604 5605 5606 5607
SLOT6.4 Slot 6\Entrada analógica (SG)					
SLOT6.4.1	Configuración				
SLOT6.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7618	Slot 6 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 6 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7618 7619
SLOT6.4.1.2	Unidad de Canal				
P7620	Slot 6 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7620 7621
SLOT6.4.1.3	Filtro de Canal				
P7622	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro	4	rw, enum	7622 7623

		1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores			
SLOT6.4.1.4	Ganancia del Canal				
P7624	Slot 6 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7624 7625
SLOT6.4.1.5	Offset del Canal				
P7626	Slot 6 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7626 7628
SLOT6.4.1.6	Fondo de Escala del Canal				
P7630	Slot 6 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7630 7631
SLOT6.4.1.7	Sensibilidad del Canal				
P7632	Slot 6 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7632 7633
SLOT6.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal				
P7634	Slot 6 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7634 7635
SLOT6.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7636	Slot 6 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7636 7638
SLOT6.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7640	Slot 6 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7640 7641
SLOT6.4.1.11	Constante de Tiempo del Filtro				
P7642	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7642 7643
SLOT6.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7644	Slot 6 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7644 7645
SLOT6.4.2	Estado				
SLOT6.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				

P7600	Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7600 7601
SLOT6.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7602	Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7602 7604
SLOT6.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7606	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7606 7607
SLOT7.1 Slot 7\Entrada/Salida Digital					
SLOT7.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1702	Slot 7 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	1702
SLOT7.1.2	Entradas Digitales (DIs)				
P1700	Slot 7 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11	-	ro, 32bit	1700

		Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24			
SLOT7.1.3	Configuración				
P1704	Slot 7 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1704
P1706	Slot 7 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1706
SLOT7.2 Slot 7 \Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT7.2.1	Configuración				
SLOT7.2.1.1	Canal Activo				
P3735	Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv	1	rw, enum	3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741
SLOT7.2.1.2	Tipo de Canal				
P3742	Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748
SLOT7.2.1.3	Unidad del Canal				
P3749	Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F	0	rw, enum	3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755

		2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K			
SLOT7.2.1.4 P3756	Dígito Decimal del Canal Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762
SLOT7.2.1.5 P3763	Filtro de Canal Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769
SLOT7.2.1.6 P3770	Ganancia del Canal Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776
SLOT7.2.1.7 P3778	Offset del Canal Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784
SLOT7.2.2	Estado				
SLOT7.2.2.1 P3700	Entrada Analógica 16 Bits Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3700 3701 3702 3703 3704

	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6				3705
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7				3706
SLOT7.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3707	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 7		-	ro, enum	3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713
		0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto			
SLOT7.3 Slot 7\Salida Analógica					
SLOT7.3.1	Configuración				
SLOT7.3.1.1	Modo de Error				
P5708	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	5708 5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715
SLOT7.3.1.2	Valor del Error				
P5716	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5716 5717 5718 5719 5720 5721 5722 5723
SLOT7.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5732	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5732 5733 5734 5735 5736 5737 5738 5739
SLOT7.3.1.4	Offset del Canal				
P5740	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5740 5741 5742 5743 5744 5745

	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7				5746
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8				5747
SLOT7.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5700	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5700
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 2				5701
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 3				5702
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 4				5703
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 5				5704
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 6				5705
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 7				5706
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 8				5707
SLOT7.4 Slot 7\Entrada analógica (SG)					
SLOT7.4.1	Configuración				
SLOT7.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7718	Slot 7 - Habilita Canal Analógico - 1		1	rw, enum	7718
	Slot 7 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo			7719
SLOT7.4.1.2	Unidad de Canal				
P7720	Slot 7 - Unidad del Canal Analógico - 1		0	rw, enum	7720
	Slot 7 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t			7721
SLOT7.4.1.3	Filtro de Canal				
P7722	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 1		4	rw, enum	7722
	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores			7723
SLOT7.4.1.4	Ganancia del Canal				
P7724	Slot 7 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7724
	Slot 7 - Ganancia del Canal Analógico - 2				7725
SLOT7.4.1.5	Offset del Canal				
P7726	Slot 7 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7726
	Slot 7 - Offset del Canal Analógico - 2				7728
SLOT7.4.1.6	Fondo de Escala del Canal				
P7730	Slot 7 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7730
	Slot 7 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2				7731
SLOT7.4.1.7	Sensibilidad del Canal				
P7732	Slot 7 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	7732
	Slot 7 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2				7733
SLOT7.4.1.8	Tasa de Muestreo del Canal				
P7734	Slot 7 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1		4	rw, enum	7734
	Slot 7 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2				7735

		0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)			
SLOT7.4.1.9	Variación Máxima del Canal				
P7736	Slot 7 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7736 7738
SLOT7.4.1.10	Descarta Valor Máximo y Mínimo				
P7740	Slot 7 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7740 7741
SLOT7.4.1.11	Constante de Tiempo del Filtro				
P7742	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7742 7743
SLOT7.4.1.12	Paso de Variación del Canal				
P7744	Slot 7 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7744 7745
SLOT7.4.2	Estado				
SLOT7.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7700	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7700 7701
SLOT7.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7702	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7702 7704
SLOT7.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7706	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7706 7707
SLOT8.1 Slot 8\Entrada/Salida Digital					
SLOT8.1.1	Salidas Digitales (DOs)				
P1802	Slot 8 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07	0	rw, 32bit	1802

		Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24			
SLOT8.1.2	Entradas Digitales (DIs)				
P1800	Slot 8 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	1800
SLOT8.1.3	Configuración				
P1804	Slot 8 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1804
P1806	Slot 8 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	1806
SLOT8.2 Slot 8 \ Entrada Analógica (AI, TH, RTD)					
SLOT8.2.1	Configuración				
SLOT8.2.1.1	Canal Activo				
P3835	Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1		1	rw, enum	3835

	Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = Inactivo / Inactivo / Inactivo 1 = Activo / Activo con CJC / Activo 2 = Reserv / Activo sin CJC / Reserv			3836 3837 3838 3839 3840 3841
SLOT8.2.1.2	Tipo de Canal				
P3842	Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = AI: 0-10V / TH: J / PT100 1 = AI: 0-20mA / TH: K / PT1000 2 = AI: 4-20mA / TH: T / Reserv	0	rw, enum	3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848
SLOT8.2.1.3	Unidad del Canal				
P3849	Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Unidad del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855
SLOT8.2.1.4	Dígito Decimal del Canal				
P3856	Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	3856 3857 3858 3859 3860 3861 3862
SLOT8.2.1.5	Filtro de Canal				
P3863	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6		4	rw, enum	3863 3864 3865 3866 3867 3868

	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores			3869
SLOT8.2.1.6	Ganancia del Canal				
P3870	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876
SLOT8.2.1.7	Offset del Canal				
P3878	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884
SLOT8.2.2	Estado				
SLOT8.2.2.1	Entrada Analógica 16 Bits				
P3800	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	3800 3801 3802 3803 3804 3805 3806
SLOT8.2.2.2	Estado del Canal Analógico				
P3807	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto	-	ro, enum	3807 3808 3809 3810 3811 3812 3813
SLOT8.3 Slot 8\Salida Analógica					
SLOT8.3.1	Configuración				
SLOT8.3.1.1	Modo de Error				
P5808	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 3	0 a 255	0	rw, 8bit	5808 5809 5810

	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 8				5811 5812 5813 5814 5815
SLOT8.3.1.2	Valor del Error				
P5816	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5816 5817 5818 5819 5820 5821 5822 5823
SLOT8.3.1.3	Ganancia del Canal				
P5832	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	5832 5833 5834 5835 5836 5837 5838 5839
SLOT8.3.1.4	Offset del Canal				
P5840	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5840 5841 5842 5843 5844 5845 5846 5847
SLOT8.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits				
P5800	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 1 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 2 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 3 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 4 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 5 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 6 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 7 Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	5800 5801 5802 5803 5804 5805 5806 5807
SLOT8.4 Slot 8\Entrada analógica (SG)					
SLOT8.4.1	Configuración				
SLOT8.4.1.1	Habilitación del Canal				
P7818	Slot 8 - Habilita Canal Analógico - 1 Slot 8 - Habilita Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	7818 7819
SLOT8.4.1.2	Unidad de Canal				

P7820	Slot 8 - Unidad del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Unidad del Canal Analógico - 2	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	7820 7821
SLOT8.4.1.3 P7822	Filtro de Canal Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 = Sin Filtro 1 = promedio es nuevamente calculado. 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	7822 7823
SLOT8.4.1.4 P7824	Ganancia del Canal Slot 8 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	7824 7825
SLOT8.4.1.5 P7826	Offset del Canal Slot 8 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	7826 7828
SLOT8.4.1.6 P7830	Fondo de Escala del Canal Slot 8 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	7830 7831
SLOT8.4.1.7 P7832	Sensibilidad del Canal Slot 8 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	7832 7833
SLOT8.4.1.8 P7834	Tasa de Muestreo del Canal Slot 8 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS* (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	7834 7835
SLOT8.4.1.9 P7836	Variación Máxima del Canal Slot 8 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	7836 7838
SLOT8.4.1.10 P7840	Descarta Valor Máximo y Mínimo Slot 8 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	7840 7841
SLOT8.4.1.11 P7842	Constante de Tiempo del Filtro Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	7842 7843
SLOT8.4.1.12	Paso de Variación del Canal				

P7844	Slot 8 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	7844 7845
SLOT8.4.2	Estado				
SLOT8.4.2.1	Peso (g, kg, t) 16 Bit				
P7800	Slot 8 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1 Slot 8 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	7800 7801
SLOT8.4.2.2	Peso (g, kg, t) 32 Bit				
P7802	Slot 8 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 8 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	7802 7804
SLOT8.4.2.3	Estado del Canal Analógico SG				
P7806	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	7806 7807

Tabla A.2

enum	Tipo enumerado (8 bits sin signo), contiene una lista de valores con la descripción de la función de cada elemento.
8bit	Entero de 8 bits sin signo, rango entre 0 y 255.
16bit	Entero de 16 bits sin signo, rango entre 0 y 65.535.
s16bit	Entero de 16 bits con signo, rango entre -32.768 y 32.767.
32bit	Entero de 32 bits sin signo, rango entre 0 y 4.294.967.295.
s32bit	Entero de 32 bits con signo, rango entre -2.147.483.648 y 2.147.483.647.



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.
Jaraguá do Sul – SC – Brasil
Teléfono 55 (47) 3276-4000 – Fax 55 (47) 3276-4020
São Paulo – SP – Brasil
Teléfono 55 (11) 5053-2300 – Fax 55 (11) 5052-4212
automacao@weg.net
www.weg.net