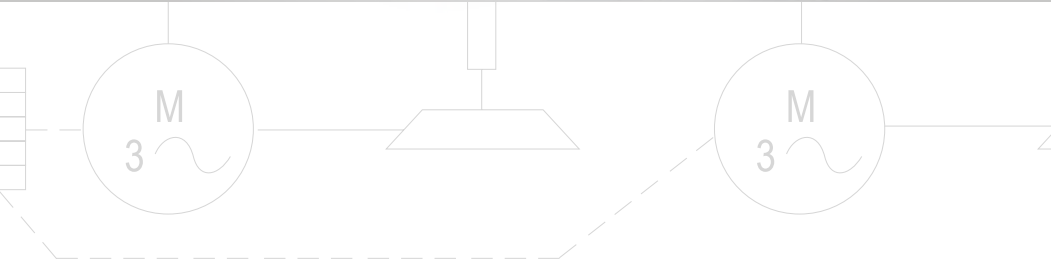
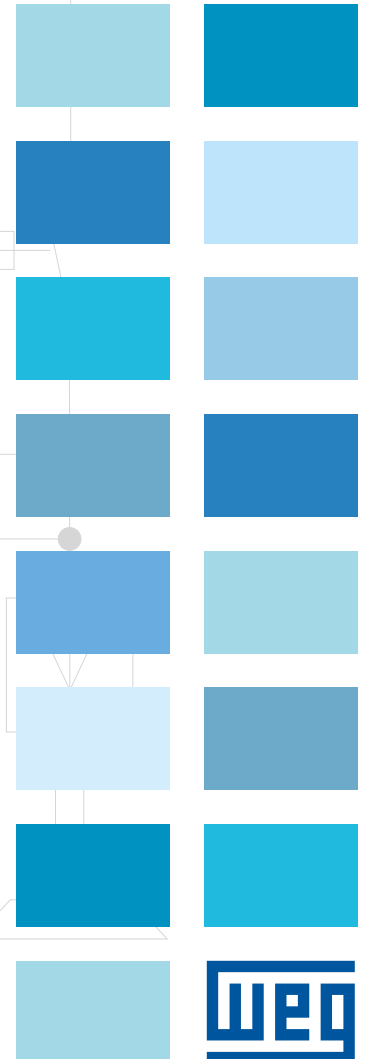
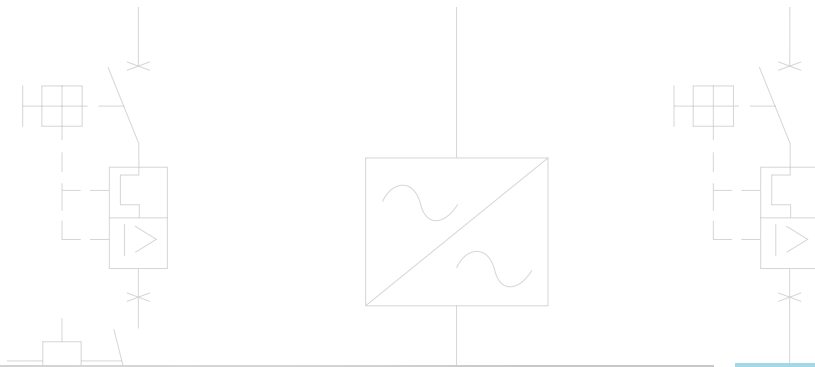


Automatización

Servoconvertidor SCA06 Servomotor SWA



Servoconvertidor SCA06

ALTA PERFORMANCE EN EL CONTROL DE SERVOMOTORES

El SCA06 es un servoconvertidor de **alta performance** que permite el **control de velocidad, par y posición de servomotores** de corriente alterna sinusoidal trifásicos. Cuenta con 3 slots para conexión de accesorios, que pueden ser instalados de forma simple y rápida, a través del concepto *Plug & Play*.

Posee interfaz de operación (IHM) con *display* de LED de seis dígitos para comando, ajuste y visualización de todos los parámetros. Además de su **excelente costo-beneficio**, cuenta con función SoftPLC, bloques de posicionamiento, *software* de programación gratuito y redes de comunicación incluidas en la versión estándar, pudiendo ser utilizado en las más variadas aplicaciones.

Características

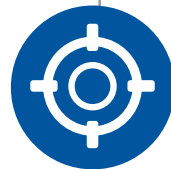
- Tensión de alimentación 220-230 V o 380-480 V
- Alto desempeño
- Precisión de control del movimiento
- Operación en lazo cerrado
- Realimentación de posición por resolver
- Alimentación de control y potencia independientes
- Flexibilidad e integración al accionamiento
- Facilidad de utilización: posicionamientos vía parámetros
- IHM con *display* de LED de seis dígitos
- Puerto USB
- CANopen / DeviceNet en la versión estándar
- *Software* de programación gratuito: WLP, WPS y SuperDrive G2
- Filtro RFI (opcional)
- Producto compatible con la versión anterior

Funciones Especiales

- Controlador Lógico Programable - CLP, incorporado al producto estándar (lenguaje de programación *ladder* - SoftPLC) 64 kbytes
- Bloques de posicionamiento, incorporado al producto estándar
- Módulo *Safe Torque Off* (STO) de parada de seguridad. Categoría 4, PL e / SIL CL 3 de acuerdo con las normas EN ISO 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061 e IEC 61508
- Función osciloscopio digital incorporada en el producto estándar

Certificaciones





ALTA PERFORMANCE
Velocidad y precisión en el control de servomotores



FACILIDAD
Posicionamiento vía parámetros



FLEXIBILIDAD
Puerto USB incorporado y software de programación gratuito

Tecnología

El SCA06 opera en lazo cerrado, a través de la retroalimentación de posición por sensor interno del servomotor o *encoder* externo, garantizando alto desempeño y precisión de control del movimiento del eje del servomotor. Cuenta con alimentación independiente del control y de la potencia, suministrando **flexibilidad e integración al accionamiento**.

SoftPLC

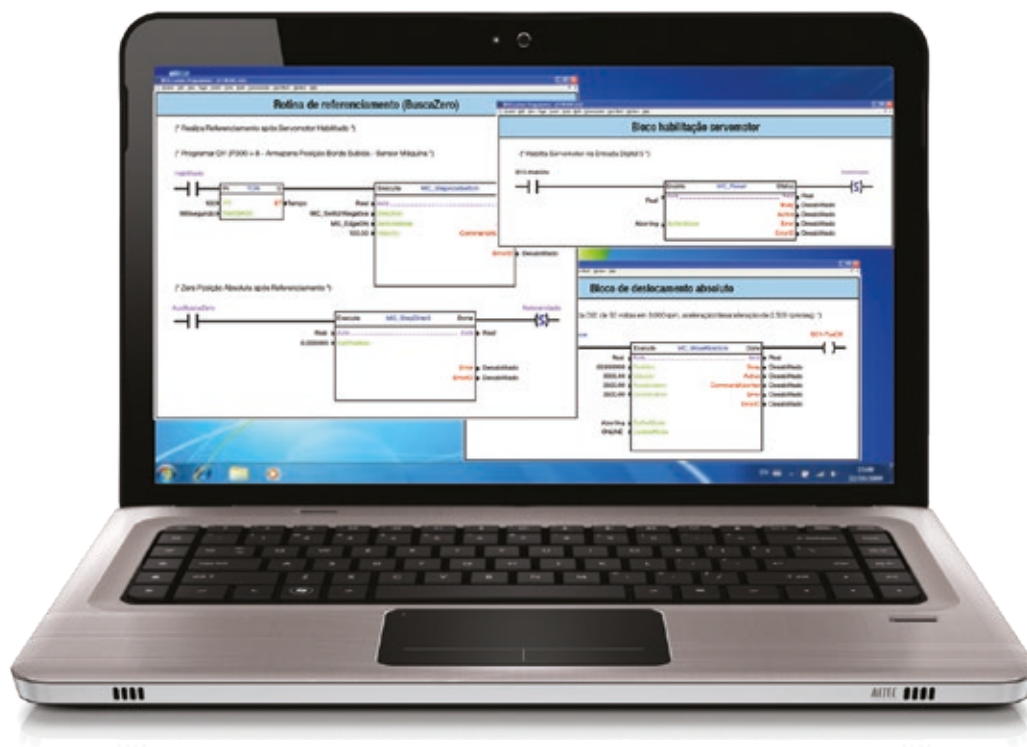
Es un recurso de *software* incorporado al SCA06, que a través del *software* WLP o WPS, permite al usuario la implementación y depuración de proyectos de lógica equivalentes a un CLP (Controlador Lógico Programable) de pequeño porte, personalizando e integrando el SCA06 a la aplicación. El *software* de programación WLP y WPS están disponibles gratuitamente en el sitio: www.weg.net

Recursos

- Ambiente Windows®
- Capacidad del programa aplicativo: 64 kbytes
- Fácil programación en lenguaje ladder con bloques de funciones incorporados
- Edición gráfica con textos (comentarios y *tags*)
- Las variables de posicionamiento, velocidad, aceleración, temporización y contadores pueden ser configuradas conforme la necesidad del usuario
- Permite crear macros (bloques de usuario)
- Transferencia y monitoreo vía USB
- Posibilidad de *backup* de parámetros y programa a través de la tarjeta de memoria
- Reloj tiempo real
- Monitoreo *online*
- Ayuda *online*

Principales Comandos

- Lógica: contacto normalmente abierto y cerrado, bobina, bobina negada, *set* y *reset* bobina, bobina de transición positiva y negativa
- Bloques de posicionamiento: curva S y trapezoidal, búsqueda de cero, seguidor, parada, desplazamiento relativo y absoluto
- Bloques de CLP: temporizador, contador incremental, comparador y aritméticos, PID y filtro
- Bloques de sincronismo: en velocidad, en posición, *came* electrónico
- Posibilidad de *upload* de la aplicación existente a través del *software* WLP y WPS



Software SuperDrive G2

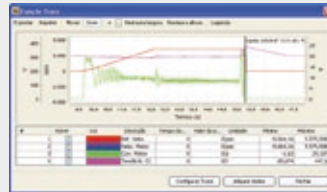
- Conexión USB con el servoconvertidor
- Programación vía parámetros, comando y señalización
- Grabación de *software* aplicativo (vía SoftPLC)
- Monitoreo y ayuda *online*
- Gratuito en el sitio www.weg.net



Software SuperDrive G2

Función Trace

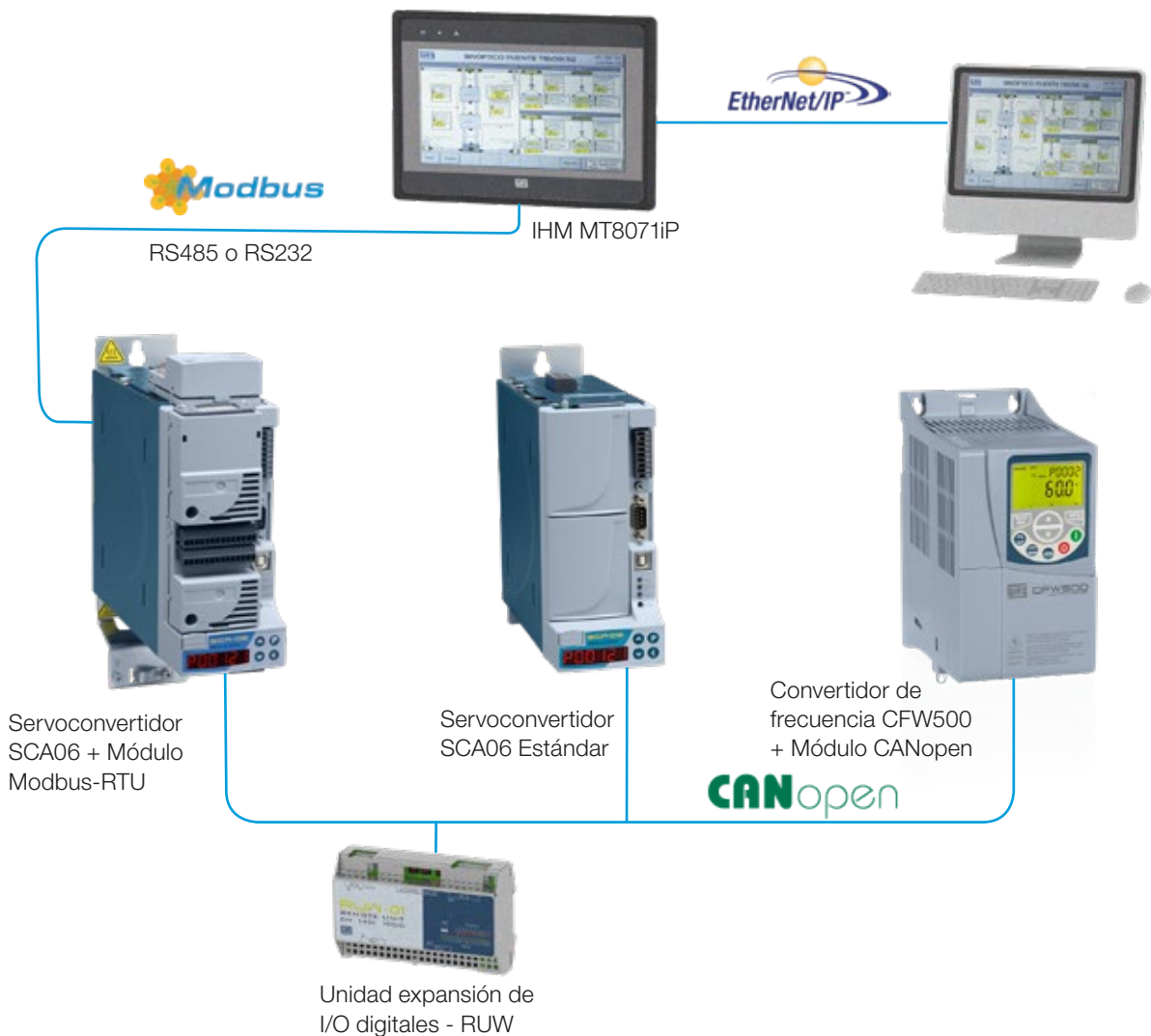
- Registro y visualización gráfica de las variables del SCA06
- Excelente herramienta para diagnósticos de fallas
- Simula un osciloscopio
- Incluida en el *software* SuperDrive G2



Función Trace

Conectividad

Arquitectura de Servoaccionamiento con Función CLP y otros Productos WEG Conectados en Red



Servoconvertidor SCA06 estándar

Maestro Red



USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

CANopen



Controlador programable PLC 300



Unidad expansión de I/O digitales - RUW

Servoconvertidor SCA06 + módulo ECO1 (RS232/RS485)



ECO1

Red
Modbus



IHM-MT

Redes de Comunicación - Versión Estándar



Opcionales



Aplicaciones



Máquina de embalaje, dosificadoras, empaquetadoras, corte y soldadura de plástico



Mesas giratorias, alimentadores de prensas, bobinadoras



Máquinas herramienta, mesas de oxicorte/plasma, sistemas de coordinadas, sistemas de sincronismo

Codificación



1 - Servoconvertidor SCA06 WEG

2 - Tamaño del SCA06, vea las dimensiones en la página 15

3 - Corriente nominal de salida

Corriente nominal de salida del SCA06
05P0 = 5,0 A
05P3 = 5,3 A
08P0 = 8,0 A
14P0 = 14,0 A
16P0 = 16,0 A
24P0 = 24,0 A
30P0 = 30,0 A

4 - Número de fases

D	Alimentación trifásica y/o monofásica con derating
T	Alimentación trifásica

5 - Tensión nominal

2	220-230 V
4	380-480 V

6 - Filtro supresor de RFI

Vacio	Sin filtro RFI interno
C3	Con filtro RFI interno - categoría C3

7 - Módulo Safe Torque Off (STO) de parada de seguridad

Vacio	Sin módulo STO
Y1	Con módulo STO

Nota: disponible a la brevedad. ¡Aguarde!!

8 - Alimentación interna de la electrónica

Vacio	Sin alimentación interna
W2	Con alimentación interna en 24 V cc

9 - Conjunto de manuales del usuario

Vacio	Sin manuales
P6	Con manuales en portugués



Especificación

Servoconvertidor estándar						
Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal (A rms)	Filtro RFI	Fuente de 24 V cc
SCA06B05P0D2	220-240	Monofásica o trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	No	No
SCA06C08P0T2		Trifásica	C	8	No	No
SCA06D16P0T2			D	16	No	No
SCA06D24P0T2		24		No	No	
SCA06E30P0T4	380-480	Trifásica	E	30	No	No

Servoconvertidor con filtro RFI interno						
Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal (A rms)	Filtro RFI	Fuente de 24 V cc
SCA06B05P0D2C3	220-240	Monofásica o trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Si	No
SCA06C08P0T2C3		Trifásica	C	8	Si	No
SCA06D16P0T2C3			D	16	Si	No
SCA06D24P0T2C3		24		Si	No	
SCA06C05P3T4C3	380-480	Trifásica	C	5,3	Si	No
SCA06D14P0T4C3			D	14	Si	No
SCA06E30P0T4C3			E	30	Si	No

Servoconvertidor con fuente de alimentación interna de 24 V cc						
Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal (A rms)	Filtro RFI	Fuente de 24 V cc
SCA06B05P0D2W2	220-240	Monofásica o trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	No	Si
SCA06C08P0T2W2		Trifásica	C	8	No	Si
SCA06D16P0T2W2			D	16	No	Si
SCA06D24P0T2W2		24		No	Si	
SCA06E30P0T4W2	380-480	Trifásica	E	30	No	Si

Servoconvertidor con filtro RFI interno + fuente de alimentación interna de 24 V cc						
Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal (A rms)	Filtro RFI	Fuente de 24 V cc
SCA06B05P0D2C3W2	220-240	Monofásica o trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Si	Si
SCA06C08P0T2C3W2		Trifásica	C	8	Si	Si
SCA06D16P0T2C3W2			D	16	Si	Si
SCA06D24P0T2C3W2		24		Si	Si	
SCA06C05P3T4C3W2	380-480	Trifásica	C	5,3	Si	Si
SCA06D14P0T4C3W2			D	14	Si	Si
SCA06E30P0T4C3W2			E	30	Si	Si

Servoconvertidor con filtro RFI interno + función Safe Torque (STO)						
Referencia	Tensión de alimentación (V)		Tamaño	Corriente nominal (A rms)	Filtro RFI	Fuente de 24 V cc
SCA06B05P0D2C3Y1P6	220-240	Monofásica o trifásica	B	4 (monofásico) 5 (trifásico)	Si	No
SCA06C08P0T2C3Y1P6		Trifásica	C	8	Si	No
SCA06D16P0T2C3Y1P6			D	16	Si	No
SCA06D24P0T2C3Y1P6		24		Si	No	
SCA06C05P3T4C3Y1P6	380-480	Trifásica	C	5,3	Si	No
SCA06D14P0T4C3Y1P6			D	14	Si	No

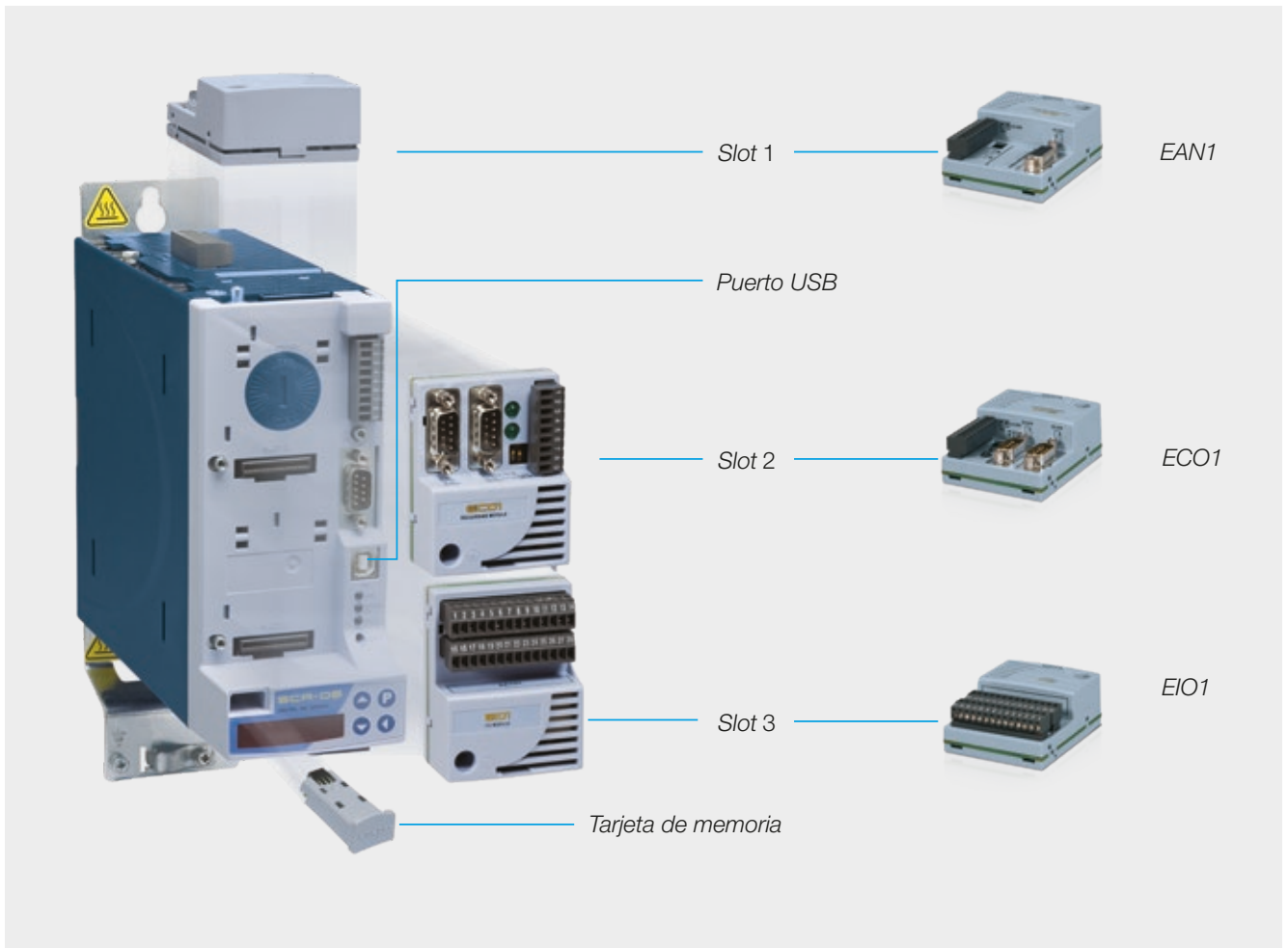
Accesorios

Módulos

Pueden ser solicitados e instalados directamente en el SCA06.

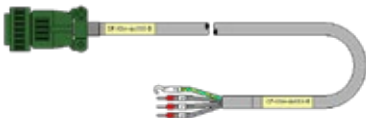
Referencia	Descripción
Entradas y salidas digitales / analógicas / simulador de <i>encoder</i>	
EIO1	Módulo de expansión digital: 12 entradas (24 V cc - PNP/NPN) + 6 salidas (3 relé + 3 transistor)
EAN1	Módulo de expansión analógica: 1 entrada analógica (-10/+10 V cc, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA - 14 bits) + 1 salida simulador de <i>encoder</i> (5-30 V cc) + 3 entradas digitales (24 V cc - PNP/NPN) + 1 salida transistor
EAN2	Módulo de expansión analógica: 2 salidas analógicas (-10 a +10 V cc - 12 bits)
Entradas auxiliares de <i>encoder</i>	
EEN1	Módulo de expansión <i>encoder</i> : 1 entrada de <i>encoder</i> con 3 canales diferenciales (5-24 V cc), 200 kHz
EEN2	Módulo de expansión <i>encoder</i> : 2 entradas de <i>encoder</i> con 3 canales diferenciales cada + repetidor (5-24 V cc), 200 kHz
EES1	Módulo de expansión <i>encoder</i> : 1 entrada de <i>encoder</i> serial hiperface DSL
EES2	Módulo de expansión <i>encoder</i> : 1 entrada <i>encoder</i> EnDat ¹⁾
Redes de comunicación	
EC01 - Modbus-RTU	Módulo de expansión comunicación: 1 puerto RS232 + 1 puerto RS485, esclavo
EC03 - Profibus	Módulo de expansión comunicación: 1 puerto Profibus-DPV1, esclavo
EC04 - Ethercat	Módulo de expansión comunicación: 2 puertos Ethercat, esclavo
EC05 - Ethernet IP	Módulo de expansión comunicación: 2 puertos Ethernet IP
EC06 - Ethernet TCP	Módulo de expansión comunicación: 2 puertos Ethernet Modbus-TCP/IP
EC07 - Profinet	Módulo de expansión comunicación: 2 puertos Profinet I/O

Nota: 1) Otros protocolos disponibles bajo consulta.



Accesorios

Cables de Potencia



Descripción	Diámetro	Largo	Conector	Especialidad	Figura			
CP-1,5m-4x0,75-B-SCA06	7 mm (4 vías x 0,75 mm ²)	1,5 metros	Recto	Apantallado instalación fija				
CP-03m-4x0,75-B-SCA06		3 metros						
CP-06m-4x0,75-B-SCA06		6 metros						
CP-09m-4x0,75-B-SCA06		9 metros						
CP-12m-4x0,75-B-SCA06		12 metros						
CP-15m-4x0,75-B-SCA06		15 metros						
CP-03m-4x1,5-B-SCA06	8,2 mm (4 vías x 1,5 mm ²)	3 metros						
CP-06m-4x1,5-B-SCA06		6 metros						
CP-09m-4x1,5-B-SCA06		9 metros						
CP-12m-4x1,5-B-SCA06		12 metros						
CP-15m-4x1,5-B-SCA06		15 metros						
CP-03m-4x2,5-B-SCA06		9,9 mm (4 vías x 2,5 mm ²)				3 metros		
CP-06m-4x2,5-B-SCA06	6 metros							
CP-09m-4x2,5-B-SCA06	9 metros							
CP-12m-4x2,5-B-SCA06	12 metros							
CP-15m-4x2,5-B-SCA06	15 metros							
CP-03m-4x4,0-B-SCA06	11,6 mm (4 vías x 4,0 mm ²)					3 metros		
CP-06m-4x4,0-B-SCA06		6 metros						
CP-09m-4x4,0-B-SCA06		9 metros						
CP-12m-4x4,0-B-SCA06		12 metros						
CP-15m-4x4,0-B-SCA06		15 metros						
CP-03m-4x6,0-B-SCA06		11,6 mm (4 vías x 6,0 mm ²)				3 metros		
CP-06m-4x6,0-B-SCA06	6 metros							
CP-09m-4x6,0-B-SCA06	9 metros							
CP-12m-4x6,0-B-SCA06	12 metros							
CP-15m-4x6,0-B-SCA06	15 metros							
CP-03m-4x1,5-B-M-SCA06	9,1 mm (4 vías x 1,5 mm ²)					3 metros	Recto	Apantallado instalación móvil
CP-06m-4x1,5-B-M-SCA06		6 metros						
CP-09m-4x1,5-B-M-SCA06		9 metros						
CP-12m-4x1,5-B-M-SCA06		12 metros						
CP-15m-4x1,5-B-M-SCA06		15 metros						
CP-20m-4x1,5-B-M-SCA06		20 metros						
CP-03m-4x2,5-B-M-SCA06	10,6 mm (4 vías x 2,5 mm ²)	3 metros						
CP-06m-4x2,5-B-M-SCA06		6 metros						
CP-09m-4x2,5-B-M-SCA06		9 metros						
CP-12m-4x2,5-B-M-SCA06		12 metros						
CP-15m-4x2,5-B-M-SCA06		15 metros						
CP-03m-4x4,0-B-M-SCA06		11,9 mm (4 vías x 4,0 mm ²)	3 metros					
CP-06m-4x4,0-B-M-SCA06	6 metros							
CP-09m-4x4,0-B-M-SCA06	9 metros							
CP-12m-4x4,0-B-M-SCA06	12 metros							
CP-15m-4x4,0-B-M-SCA06	15 metros							

Notas: Bajo consulta para aplicaciones que necesitan de cables para movimiento.

Los cables de resolver y potencia son suministrados con los conectores montados.

Consulte al departamento de ventas para aplicaciones con necesidad de cables de resolver o potencia con largos mayores.


Cabos de Potência

Descripción	Diámetro	Largo	Conector	Especialidad	Figura
CP-03m-4x0,75-B-90-SCA06	7 mm (4 vías x 0,75 mm ²)	3 metros	90°	Apantallado instalación fija	
CP-06m-4x0,75-B-90-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x0,75-B-90-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x0,75-B-90-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x0,75-B-90-SCA06		15 metros			
CP-03m-4x1,5-B-90-SCA06	8,2 mm (4 vías x 1,5 mm ²)	3 metros			
CP-06m-4x1,5-B-90-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x1,5-B-90-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x1,5-B-90-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x1,5-B-90-SCA06		15 metros			
CP-1,5m-4x2,5-B-90-SCA06	9,9 mm (4 vías x 2,5 mm ²)	1,5 metros			
CP-03m-4x2,5-B-90-SCA06		3 metros			
CP-06m-4x2,5-B-90-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x2,5-B-90-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x2,5-B-90-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x2,5-B-90-SCA06	15 metros				
CP-03m-4x4,0-B-90-SCA06	11,6 mm (4 vías x 4,0 mm ²)	3 metros			
CP-06m-4x4,0-B-90-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x4,0-B-90-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x4,0-B-90-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x4,0-B-90-SCA06		15 metros			
CP-03m-4x6,0-B-90-SCA06	14,2 mm (4 vías x 6,0 mm ²)	3 metros			
CP-06m-4x6,0-B-90-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x6,0-B-90-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x6,0-B-90-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x6,0-B-90-SCA06		15 metros			
CP-03m-4x1,5-B-90-M-SCA06	9,1 mm (4 vías x 1,5 mm ²)	3 metros	90°	Apantallado instalación móvil	
CP-06m-4x1,5-B-90-M-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x1,5-B-90-M-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x1,5-B-90-M-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x1,5-B-90-M-SCA06		15 metros			
CP-20m-4x1,5-B-90-M-SCA06	20 metros				
CP-03m-4x2,5-B-90-M-SCA06	10,6 mm (4 vías x 2,5 mm ²)	3 metros			
CP-06m-4x2,5-B-90-M-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x2,5-B-90-M-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x2,5-B-90-M-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x2,5-B-90-M-SCA06		15 metros			
CP-03m-4x4,0-B-90-M-SCA06	11,9 mm (4 vías x 4,0 mm ²)	3 metros			
CP-06m-4x4,0-B-90-M-SCA06		6 metros			
CP-09m-4x4,0-B-90-M-SCA06		9 metros			
CP-12m-4x4,0-B-90-M-SCA06		12 metros			
CP-15m-4x4,0-B-90-M-SCA06		15 metros			


Notas: Bajo consulta para aplicaciones que necesitan de cables para movimiento.
 Los cables de resolver y potencia son suministrados con los conectores montados.
 Consulte al departamento de ventas para aplicaciones con necesidad de cables de resolver o potencia con largos mayores.

Accesorios


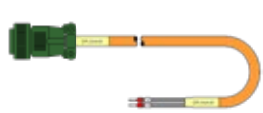


Cable del Simulador de Encoder

Descripción	Especificaciones técnicas				Figura
	Diámetro	Largo	Conector	Especialidad	
Cable simulador de encoder (CSE 02m I-F)	8,3 mm (8 vías - 6 x 0,2 mm ² , 2 x 0,5 mm ²)	2 metros	DB9	Apantallado (curvatura máxima (radio): estático = 33 mm)	



Cables de Resolver

Descripción	Diámetro	Largo	Conector	Especialidad	Figura
CR-1,5m	8,3 mm (8 vías - 6 x 0,2 mm ² + 2 x 0,5 mm ²)	1,5 metros	Recto	Apantallado móvil	
CR-03m		3 metros			
CR-06m		6 metros			
CR-09m		9 metros			
CR-12m		12 metros			
CR-15m		15 metros			
CR-1,5m-90	8,3 mm (8 vías - 6 x 0,2 mm ² + 2 x 0,5 mm ²)	1,5 metros	90°	Apantallado móvil	
CR-03m-90		3 metros			
CR-06m-90		6 metros			
CR-09m-90		9 metros			
CR-12m-90		12 metros			
CR-15m-90		15 metros			

Cables de Freno

Descripción	Diámetro	Largo	Conector	Especialidad	Figura
CF-1,5m	6,2 mm (2 vías x 0,75 mm ²)	1,5 metros	Recto	Instalación fija	
CF-03m		3 metros			
CF-06m		6 metros			
CF-09m		9 metros			
CF-12m		12 metros			
CF-15m		15 metros			
CF-03m-M	6,2 mm (2 vías x 1,5 mm ²)	3 metros	Recto	Instalación móvil	
CF-06m-M		6 metros			
CF-09m-M		9 metros			
CF-12m-M		12 metros			
CF-15m-M		15 metros			
CF-03m-90	6,2 mm (2 vías x 0,75 mm ²)	3 metros	90°	Instalación fija	
CF-06m-90		6 metros			
CF-09m-90		9 metros			
CF-12m-90		12 metros			
CF-15m-90		15 metros			
CF-03m-90-M	6,2 mm (2 vías x 1,5 mm ²)	3 metros	90°	Instalación móvil	
CF-06m-90-M		6 metros			
CF-09m-90-M		9 metros			
CF-12m-90-M		12 metros			
CF-15m-90-M		15 metros			

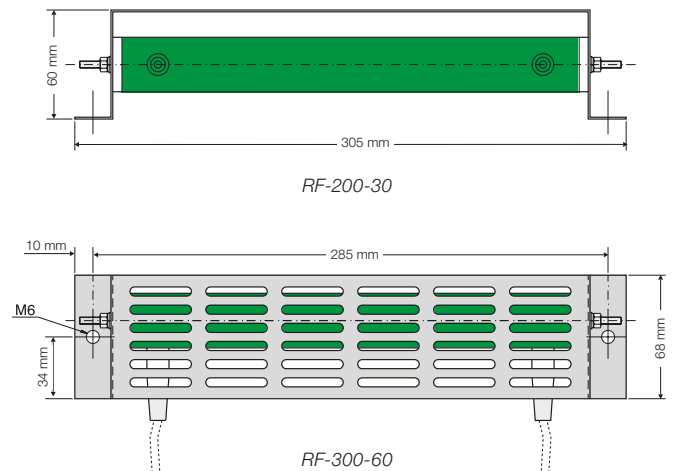
Conectores Individuales

Código	Descripción	Figura
10394148	Conector recto para cable de resolver	
10190790	Conector recto para cable de potencia 0,75 / 1,5 mm ²	
10560955	Conector recto para cable de potencia 2,5 / 6,0 mm ²	
10560958	Conector 90° para cable de resolver	
10560956	Conector 90° para cable de potencia 0,75 / 1,5 mm ²	
10560957	Conector 90° para cable de potencia 2,5 / 6,0 mm ²	

Nota: para alimentación del freno electromagnético, utilizar conector recto 0,75 / 1,5 mm² (10190790) o 90° 0,75 / 1,5 mm² (10560956).

Resistor de Frenado RF-200

	SCA06 220 V	SCA06 380-480 V
Especificaciones técnicas	RF-200-30	RF-300-60
Potencia máxima de frenado (rms)	200 W	300 W
Energía	2,200 J	2,200 J
Tensión máxima	600 V	600 V
Temperatura ambiente	50 °C	50 °C
Temperatura máxima	400 °C	400 °C
Resistencia	30 Ω	60 Ω
Código	11015202	12295676



Opcionales

Filtro RFI Interno Incorporado

Para incluir el Filtro RFI se debe agregar “C3” en la posición 6 del código inteligente del SCA06. Es utilizado para reducir la perturbación conducida del servoconvertidor para la red eléctrica en el rango de altas frecuencias (>150 kHz). Cumple las normas de compatibilidad electromagnética EN 61800-3 y EN 55011.

Módulo Safe Torque Off (STO) de Parada de Seguridad

Para incluir el módulo de parada de seguridad se debe agregar “Y1” en la posición 7 del código inteligente del SCA06. Atiende la categoría 4, PL e / SIL CL 3, conforme las normas EN ISO 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061 y IEC 61508.

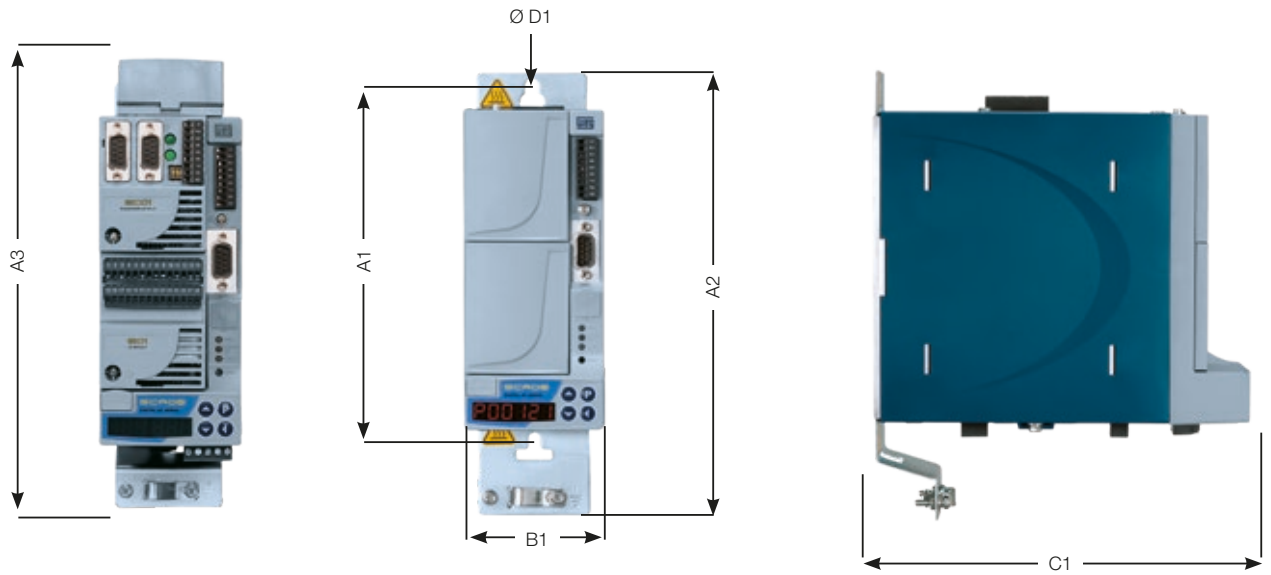
Alimentación Interna de la Electrónica

Para incluir la fuente de alimentación 24 V cc interna de la electrónica se debe agregar “W2” en la posición 8 del código inteligente del SCA06.

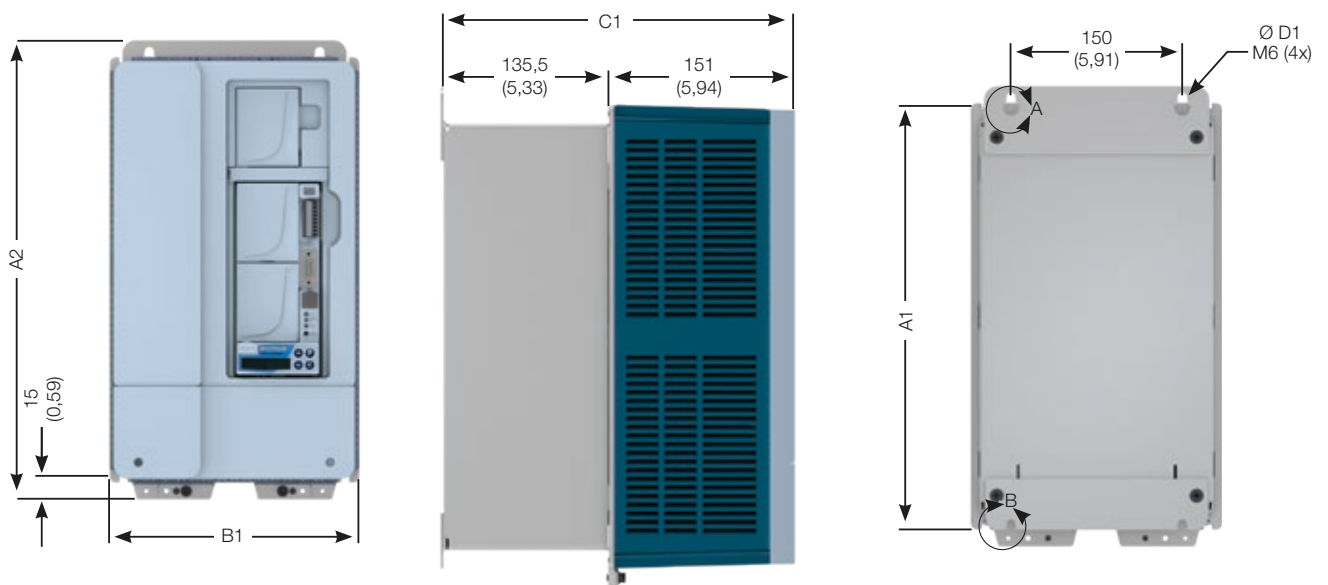
Especificaciones Técnicas

Fuente de alimentación de la potencia		Tolerancia: -15% a +10%	
		Frecuencia: 50/60 Hz (48 Hz a 62 Hz)	
		Máximo de 60 conexiones por hora (1 por minuto)	
		Rendimiento típico mayor o igual a 96%	
		Factor de potencia típico de entrada: 0,94 para modelos con entrada trifásica en la condición nominal o 0,70 para modelos con entrada monofásica en la condición nominal	
		Desbalance de fase menor o igual a 3% de la tensión de entrada de fase-fase nominal	
		Sobretensiones de acuerdo con Categoría III (EN 61010/UL 508C)	
		Tensiones transientes de acuerdo con la Categoría III	
Tensión de alimentación	Monofásica	220-230 V / 4 A	
	Trifásica	220-230 V / 5-8-16-24 A ou 380-480 V / 5,3-14-30 A	
Control		Método	Control vectorial retroalimentado PWM 10 kHz Reguladores de corriente, flujo y velocidad en <i>software</i>
		Frecuencia de salida	0-400 Hz
		Entradas digitales	2 entradas digitales aisladas, funciones programables, nivel alto ≥ 18 V, nivel bajo ≤ 3 V, tensión máxima 30 V cc, corriente de entrada 3,7 mA @ 24 V cc, frecuencia máxima 500 kHz; 1 entrada digital aislada, funciones programables, nivel alto ≥ 18 V, nivel bajo ≤ 3 V, tensión máxima 30 V cc, corriente de entrada 11 mA @ 24 V cc, tiempo de atraso máximo: flanco de subida 10 μ S; flanco de bajada 50 μ S
		Salidas digitales	1 salida a relé, contacto NA, funciones programables, tensión máxima 240 V (200 V cc), corriente máxima 0,5 A
		Entradas analógicas	1 entrada diferencial, señal -10 V cc a +10 V cc, resolución de 12 bits, tensión máxima (-14 V cc, +14 V cc), impedancia 400 K Ω , funciones programables
		Alimentación	Alimentación externa: 24 V cc (-15%, +20%) - 1 A (5 y 8 A) / 2 A (16, 24, 14 y 30 A)
		Redes	CANopen/DeviceNet (maestro o esclavo)
		Expansiones	3 slots para expansión de entradas/salidas digitales y analógicas, redes de comunicación, entradas de <i>encoder</i> y salida simulador de <i>encoder</i>
Ambiente	Temperatura de operación	Ambiente (alrededor del SCA06) 0 °C a 50 °C (es posible operar con temperaturas ambientes alrededor del SCA06 en torno de 60 °C si es aplicada reducción de la corriente de salida de 2% para cada °C por encima de 50 °C)	
	Humedad relativa del aire	5% a 90% sin condensación	
	Grado de protección	IP20	
	Altitud	Altitud: 1.000 m. Para aplicaciones por encima de 1.000 m hasta 4.000 m la corriente nominal de salida deberá ser reducida en 1% para cada 100 m por encima de 1.000 m	
Software		SuperDrive G2 y WLP (<i>download</i> gratis en el sitio www.weg.net). Función SoftPLC (incluida en el producto estándar)	
Conexión con computadora (<i>desktop</i> o <i>notebook</i>)		Puerto USB incorporado en el producto estándar, versión 2.0 (<i>Full speed</i>), <i>plug</i> tipo B device Cable de interconexión USB apantallado (<i>standard host / device shielded USB cable</i>)	
Normas		Compatibilidad electromagnética (EMC): EN 61800 (parte 3), EN 61000 (partes 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6), CISPR11, EN 55011 Construcción eléctrica, mecánica y de seguridad: EN 60204-1, EN 61800-5-1, UL 508C, UL 840, EN 50178, EN 60146 (IEC 146), EN 61800-2 (parte 2), EN 60529, UL 50. Para tener una máquina en conformidad con esa norma, el fabricante de la máquina es responsable por la instalación de un dispositivo de parada de emergencia y un equipo para seccionamiento de la red eléctrica	
Interfaz de operación (IHM)		4 teclas (parámetro, incrementa, disminuye y shift), <i>display</i> de LED con 6 dígitos. Permite acceso/alteración de todos los parámetros	

Dimensiones



Tamaños B, C y D



Tamaño E

Tamaño	A1	A2	A3	B1	C1	D1	Par ¹⁾	Peso
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	M	N.m (lbf.in)	Kg (lb)
B	200 (7,87)	247 (9,72)	253 (9,96)	75 (2,95)	207 (8,14)	M5	5 (44,2)	1,6 (3,4)
C	242 (9,53)	289 (11,38)	296 (11,65)	75 (2,95)	207 (8,14)	M5	5 (44,2)	1,9 (4,2)
D	288 (11,34)	335 (13,19)	342 (13,46)	103 (4,03)	207 (8,14)	M5	5 (44,2)	3,7 (8,16)
E	375 (14,76)	406 (15,94)	ND	220 (8,66)	286,5 (11,28)	M5	5 (44,2)	20,5 (45,2)

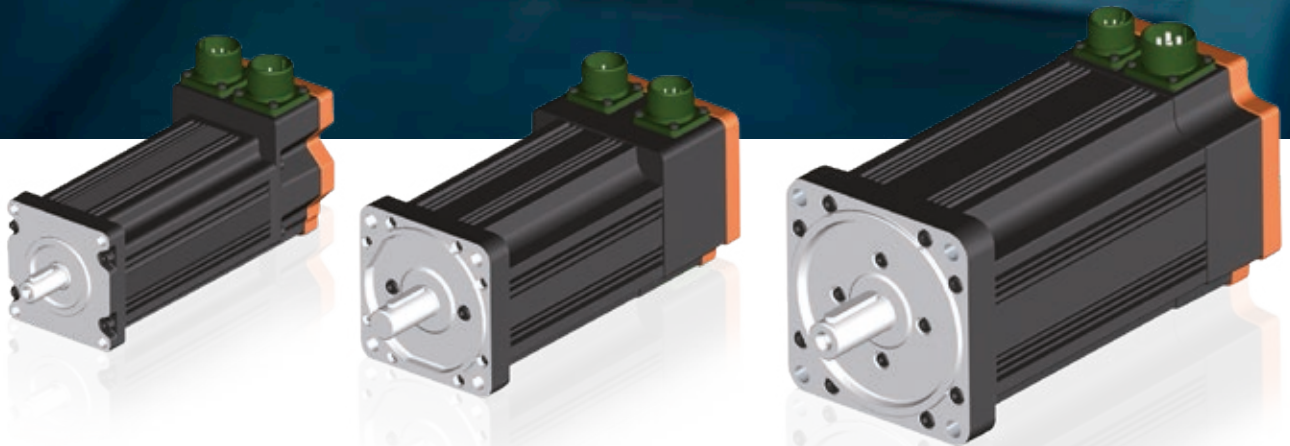
Notas: 1) Par recomendado para fijación del servoconvertidor (válido para D1).

Tolerancia de las cotas: ± 1 mm ($\pm 0,039$ in).

ND = No disponible.

Servomotor SWA

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA SU NEGOCIO



Características Técnicas

- Fuerza contraelectromotriz sinusoidal
- Rotación suave y uniforme en todas las velocidades
- Bajo nivel de ruido y vibración
- Amplio rango de rotación con par constante
- Bajo mantenimiento (servomotores sin escobillas)
- Elevada capacidad de sobrecarga
- Baja inercia
- Respuesta dinámica rápida

Opcionales

- Freno electromagnético 24 V (carcasas: 40 = 2,6 N.m, 56 = 6 N.m y 71 = 12 N.m)
- Brida para *encoder* incremental tipo ROD
- Otras especialidades eléctricas/mecánicas, bajo consulta

Certificaciones



Especificaciones Técnicas

- Grado de protección IP65¹⁾
- Aislamiento clase F
- Retroalimentación por resolver
- Formas constructivas B5 (sin patas, fijado por la brida), V1 (sin patas, fijado por la brida para abajo) y V3 (sin patas, fijado por la brida para arriba)
- Protector térmico (PTC) / 155° interno
- Punta de eje con chaveta NBR 6375
- Material eje: ACERO SAE 1045
- Ímanes de tierras raras (neodimio-hierro-boro)
- Rodamiento con lubricación permanente (20.000 horas)
- Retén para sellado del eje
- Temperatura máxima de operación en régimen permanente: $\Delta T = 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Refrigeración natural IC0041

Nota: 1) Servomotor con freno posee grado de protección IP54.



Disponibile bajo consulta para todos los pares y rotaciones de los actuales servomotores SWA.

Conectividad

Servomotores con Nueva Tecnología de Retroalimentación de Posición por *Encoder DSL®*

- Resolución por vuelta de eje 20 bits o 1.048.576 pulsos
- Absoluto en 4.096 vueltas
- Certificado SIL 2 (IEC 61508)

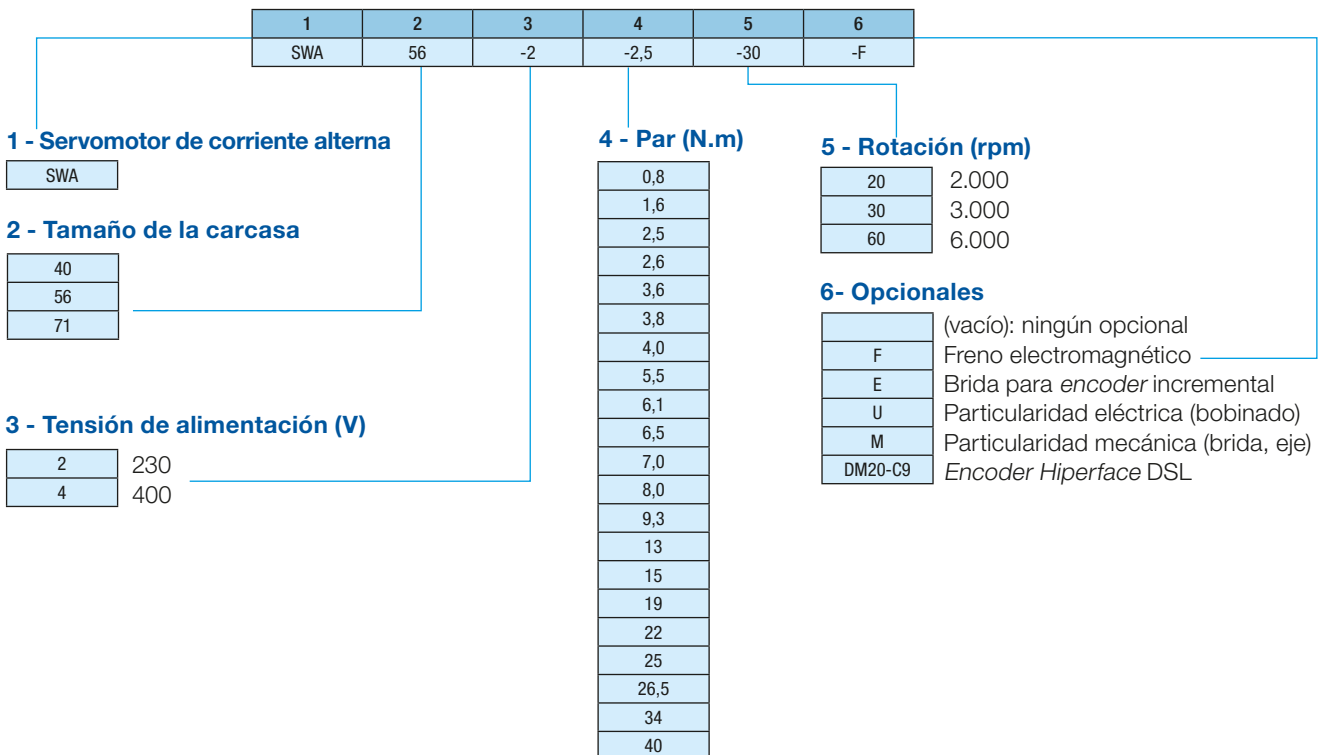
¿Qué es el HIPERFACE DSL®?

HIPERFACE DSL® es puramente un protocolo digital. La robustez del protocolo permite la conexión con un único cable en el sistema de retroalimentación y potencia del servomotor.

La interfaz está en conformidad con el RS485 estándar, con una tasa de transferencia de 9,375 MBaud. La transferencia de datos es realizada en sincronía con el ciclo de tratamiento, que puede ser tan bajo como 11,95ms.

El largo del cable entre el servoconvertidor y el sistema de *feedback* del motor puede ser de hasta 100 m.

Codificación



Especificaciones

Servomotor SWA Modelo Standard sin Freno Electromagnético - 200-230 V

Rotación	Modelo servomotor	Par rotor trabado Mo (N.m)	Corriente nominal I _n (arms)	Potencia nominal (kW)	Masa (kg)	Inercia x 10 ⁻³ (kg.m ²)	Longitud "L" (mm)	Servoconvertidor recomendado				Cables de conexión entre SCA06 y servomotor SWA	
								SCA06B05P0	SCA06C08P0	SCA06D16P0	SCA06D24P0	Cable de potencia	Cable resolver (retroalimentación)
2.000 rpm	SWA 56-2-2,5-20	2,5	2,5	0,36	4,6	0,22	249,7	D2				CP-...m-4x0,75-B	CR-...m
	SWA 56-2-3,8-20	3,8	3,8	0,7	5,6	0,31	269,7	D2					
	SWA 56-2-6,1-20	6,1	5,2	1,1	7,5	0,5	309,7		T2				
	SWA 56-2-8,0-20	8,0	6,5	1,32	9,3	0,68	349,7		T2				
	SWA 71-2-9,3-20	9,3	8,0	1,6	12,0	1,63	274,5		T2			CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 71-2-13-20	13,0	11,8	2,3	15,0	2,35	304,5			T2			
	SWA 71-2-15-20	15,0	13,0	2,5	17,0	3,06	334,5			T2			
	SWA 71-2-19-20	19,0	15,1	2,9	20,0	3,78	364,5			T2			
SWA 71-2-22-20	22,0	18,5	3,4	22,0	4,5	394,5				T2		CP-...m-4x4,0-B	
SWA 71-2-25-20	25,0	21,5	3,4	27,0	5,94	454,5				T2			
3.000 rpm	SWA 40-2-0,8-30	0,8	1,0	0,2	2,0	0,044	195,2	D2				CP-...m-4x0,75-B	
	SWA 40-2-1,6-30	1,6	2,0	0,45	2,8	0,084	215,2	D2					
	SWA 40-2-2,6-30	2,6	3,2	0,7	3,5	0,12	235,2	D2					
	SWA 40-2-2,6-30 ¹⁾	2,6	3,2	0,7	3,5	0,12	235,2	D2					
	SWA 56-2-2,5-30	2,5	3,8	0,66	4,6	0,22	249,7	D2				CP-...m-4x1,5-B	
	SWA 56-2-4,0-30	4,0	5,7	0,88	5,6	0,31	269,7		T2				
	SWA 56-2-6,1-30	6,1	8,5	1,3	7,5	0,5	309,7		T2			CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 56-2-7,0-30	7,0	9,0	1,5	9,3	0,68	349,7			T2			
	SWA 71-2-9,3-30	9,3	12,0	2,05	12	1,63	274,5			T2		CP-...m-4x4,0-B	
	SWA 71-2-13-30	13,0	18,0	2,85	15	2,35	304,5				T2		
SWA 71-2-15-30	15,0	20,0	3,3	17	3,06	334,5				T2			
SWA 71-2-19-30	19,0	23,0	4,2	20,0	3,78	364,5				T2			
6.000 rpm	SWA 40-2-1,6-60	1,6	4,0	0,7	2,8	0,084	215,2	D2				CP-...m-4x0,75-B	
	SWA 40-2-2,6-60	2,6	6,2	1,13	3,5	0,12	235,2		T2				
	SWA 56-2-2,5-60	2,5	7,5	1,13	4,6	0,22	249,7		T2			CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 56-2-3,6-60	3,6	10,3	1,6	5,6	0,31	269,7			T2			
	SWA 56-2-5,5-60	5,5	15,5	2,4	7,5	0,5	309,7			T2			
	SWA 56-2-6,5-60	6,5	16,3	2,5	9,3	0,68	349,7			T2			

Notas: 1) Servomotor con los conectores de resolver y potencia desplazados en 90° hacia adelante.

Servomotor SWA Modelo Standard con Freno Electromagnético - 200-230 V

Rotación	Modelo servomotor	Par rotor trabado Mo (N.m)	Corriente nominal I _n (arms)	Potencia nominal (kW)	Masa (kg)	Inercia x 10 ⁻³ (kg.m ²)	Comprimiento "L" (mm)	Servoconvertidor recomendado				Cables de conexión entre SCA06 e servomotor SWA		
								SCA06B05P0	SCA06C08P0	SCA06D16P0	SCA06D24P0	Cable de potencia	Cable resolver	Cable freno
2.000 rpm	SWA 56-2-2,5-20-F	2,5	2,5	0,36	6,5	0,35	323,3	D2				CP-...m-4x0,75-B	CR-...m	CF-...m
	SWA 56-2-3,8-20-F	3,8	3,8	0,7	7,5	0,44	343,2	D2						
	SWA 56-2-6,1-20-F	6,1	5,2	1,1	9,4	0,63	383,2		T2					
	SWA 56-2-8,0-20-F	8,0	6,5	1,32	11,2	0,81	423,2		T2					
	SWA 71-2-9,3-20-F	9,3	8,0	1,6	16,1	2,1	370,8		T2			CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 71-2-13-20-F	13,0	11,8	2,3	19,1	2,84	400,8			T2				
	SWA 71-2-15-20-F	15,0	13,0	2,5	21,1	3,55	430,8			T2				
	SWA 71-2-19-20-F	19,0	15,1	2,9	24,1	4,27	460,8			T2				
SWA 71-2-22-20-F	22,0	18,5	3,4	26,1	4,99	490,8				T2		CP-...m-4x4,0-B		
SWA 71-2-25-20-F	25,0	21,5	3,4	31,1	6,43	550,8				T2				
3.000 rpm	SWA 40-2-0,8-30-F	0,8	1,0	0,2	2,9	0,164	242,2	D2				CP-...m-4x0,75-B		
	SWA 40-2-1,6-30-F	1,6	2,0	0,45	3,7	0,204	262,2	D2						
	SWA 40-2-2,6-30-F	2,6	3,2	0,7	4,4	0,24	282,2	D2						
	SWA 56-2-2,5-30-F	2,5	3,8	0,66	6,5	0,35	323,3	D2						
	SWA 56-2-4,0-30-F	4,0	5,7	0,88	7,5	0,44	343,2		T2			CP-...m-4x1,5-B		
	SWA 56-2-6,1-30-F	6,1	8,5	1,3	9,4	0,63	383,2		T2					
	SWA 56-2-7,0-30-F	7,0	9,0	1,5	11,2	0,81	423,2			T2		CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 71-2-9,3-30-F	9,3	12,0	2,05	16,1	2,1	370,8			T2				
	SWA 71-2-13-30-F	13	18,0	2,85	19,1	2,84	400,8				T2		CP-...m-4x4,0-B	
	SWA 71-2-15-30-F	15	20,0	3,3	21,1	3,55	430,8				T2			
SWA 71-2-19-30-F	19	23,0	4,2	24,1	4,27	460,8				T2				
6.000 rpm	SWA 40-2-1,6-60-F	1,6	4,0	0,7	3,7	0,204	262,2	D2				CP-...m-4x0,75-B		
	SWA 40-2-2,6-60-F	2,6	6,2	1,13	4,4	0,24	282,2		T2					
	SWA 56-2-2,5-60-F	2,5	7,5	1,13	6,5	0,35	323,3		T2			CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 56-2-3,6-60-F	3,6	10,3	1,6	7,5	0,44	343,2			T2				
	SWA 56-2-5,5-60-F	5,5	15,5	2,4	9,4	0,63	383,2			T2				
	SWA 56-2-6,5-60-F	6,5	16,3	2,5	11,2	0,81	423,2			T2				

Notas: Para que el freno sea liberado es necesario alimentarlo con una fuente externa 24 V con la siguiente capacidad: 0,48 A (11,5 W) para servomotores SWA40, 0,84 A (20 W) para servomotores SWA56 y 1,05 A (25 W) para servomotores SWA71.

D2 - Alimentación 220 V ca monofásica/trifásica.

T2 - Alimentación 220 V ca trifásica.

Servomotor SWA Modelo Standard sin Freno Electromagnético - 380-480 V

Rotación	Modelo servomotor	Par rotor trabado Mo (N.m)	Corriente nominal Io (arms)	Potencia nominal (kW)	Masa (kg)	Inercia x 10 ⁻³ (kg.m ²)	Longitud "L" (mm)	Servoconvertidor recomendado			Cables de conexión entre SCA06 y servomotor SWA	
								SCA06C05P3	SCA06D14P0	SCA06E30P0	Cable de potencia	Cable resolver (retroalimentación)
2.000 rpm	SWA 56-4-6,1-20	6,1	3,0	1,1	7,5	0,5	309,7	T4			CP-...m-4x0,75-B	CR-...m
	SWA 56-4-8,0-20	8,0	4,0	1,32	9,3	0,68	349,7	T4				
	SWA 71-4-9,3-20	9,3	4,7	1,6	12,0	1,63	274,5	T4				
	SWA 71-4-13-20	13,0	6,6	2,3	15,0	2,35	304,5		T4		CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 71-4-15-20	15,0	7,6	2,5	17,0	3,07	334,5		T4			
	SWA 71-4-19-20	19,0	9,2	2,9	20,0	3,79	364,5		T4			
	SWA 71-4-22-20	22,0	11,9	3,4	22,0	4,5	394,5		T4			
SWA 71-4-25-20	25,0	12,5	3,4	27,0	5,94	454,5		T4				
SWA 71-4-40-20	40,0	19,0	5,0	32,0	7,4	521,5			T4			
3.000 rpm	SWA 56-4-2,5-30	2,5	2,1	0,66	4,6	0,22	249,7	T4			CP-...m-4x0,75-B	
	SWA 56-4-4,0-30	4,0	3,2	0,88	5,6	0,31	269,7	T4				
	SWA 56-4-6,1-30	6,1	5,0	1,3	7,5	0,5	309,7	T4				
	SWA 56-4-7,0-30	7,0	5,1	1,5	9,3	0,68	349,7	T4			CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 71-4-9,3-30	9,3	6,8	2,05	12,0	1,63	274,5		T4			
	SWA 71-4-13-30	13,0	10,3	2,58	15,0	2,35	304,5		T4			
	SWA 71-4-15-30	15,0	11,3	3,3	17,0	3,07	334,5		T4			
	SWA 71-4-19-30	19,0	13,4	4,2	20,0	3,79	364,5		T4			
SWA 71-4-26,5-30	26,5	19,5	4	27,0	5,94	454			T4			
SWA 71-4-34-30	34,0	25,0	4,3	2,7	5,94	461,5			T4			
6.000 rpm	SWA 40-4-2,6-60	2,6	3,8	1,13	3,5	0,12	235,2	T4			CP-...m-4x0,75-B	
	SWA 56-4-2,5-60	2,5	4,2	1,13	4,5	0,22	249,7	T4				
	SWA 56-4-3,6-60	3,6	5,7	1,6	5,6	0,31	269,7		T4			
	SWA 56-4-5,5-60	5,5	8,8	2,4	7,5	0,5	309,7		T4		CP-...m-4x2,5-B	
	SWA 56-4-6,5-60	6,5	9,6	2,5	9,3	0,68	349,7		T4			

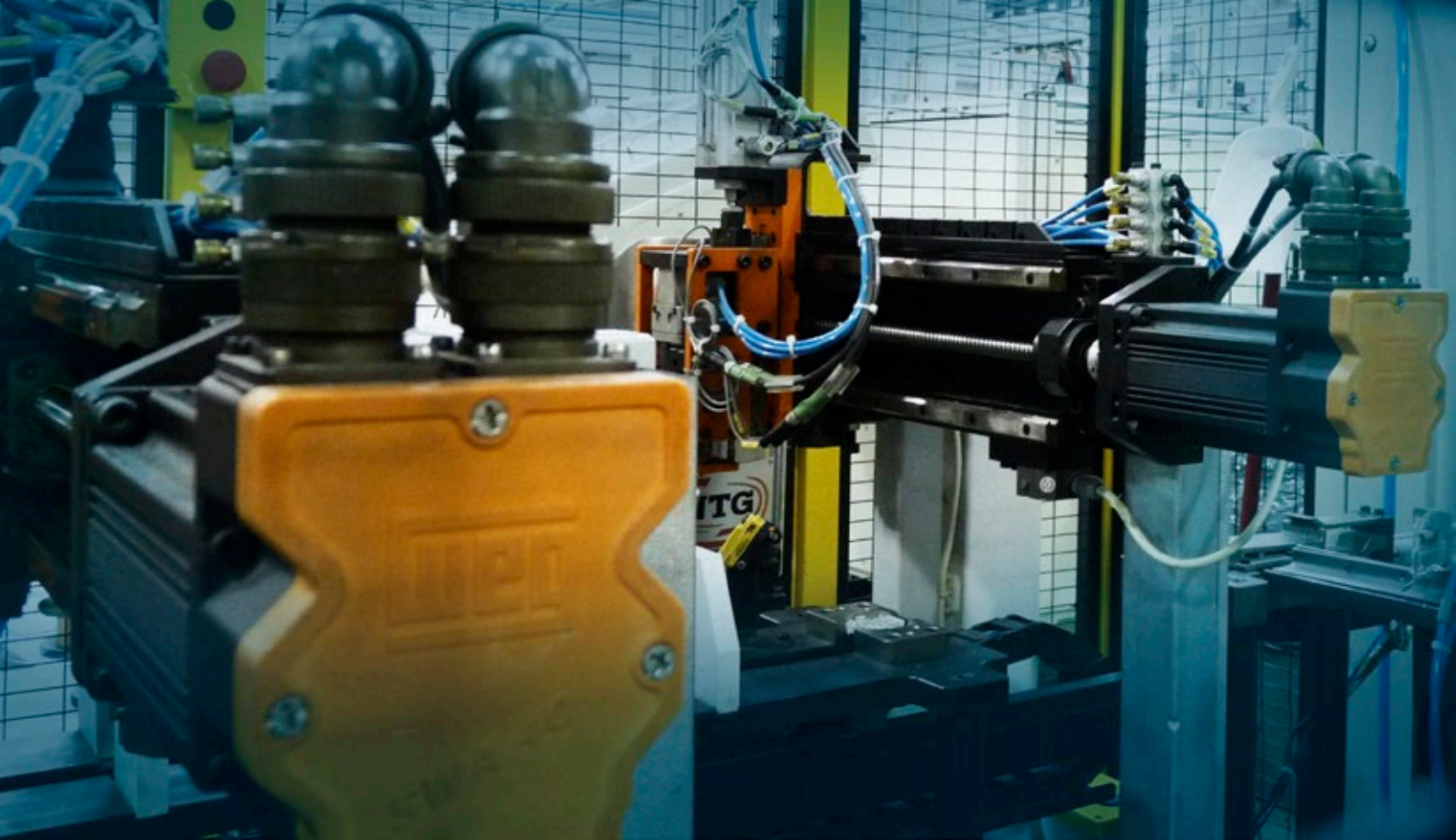
Servomotor SWA Modelo Standard con Freno Electromagnético - 380-480 V

Rotación	Modelo servomotor	Par rotor trabado Mo (N.m)	Corriente nominal Io (arms)	Potencia nominal (kW)	Masa (kg)	Inercia x 10 ⁻³ (kg.m ²)	Longitud "L" (mm)	Servoconvertidor recomendado			Cables de conexión entre SCA06 y servomotor SWA		
								SCA06C05P3	SCA06D14P0	SCA06E30P0	Cable de potencia	Cable resolver (retroalimentación)	Cable freno
2.000 rpm	SWA 56-4-6,1-20-F	6,1	3,0	1,1	9,4	0,63	383,2	T4			CP-...m-4x0,75-B	CR-...m	CF-...m
	SWA 56-4-8,0-20-F	8,0	4,0	1,32	11,2	0,81	423,2	T4					
	SWA 71-4-9,3-20-F	9,3	4,7	1,6	16,1	2,1	370,8	T4					
	SWA 71-4-13-20-F	13,0	6,6	2,3	19,1	2,84	400,8		T4		CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 71-4-15-20-F	15,0	7,6	2,5	21,1	3,55	430,8		T4				
	SWA 71-4-19-20-F	19,0	9,2	2,9	24,1	4,27	460,8		T4				
	SWA 71-4-22-20-F	22,0	11,9	3,4	26,1	4,99	490,8		T4				
SWA 71-4-25-20-F	25,0	12,5	3,4	31,1	6,43	550,8		T4					
SWA 71-4-40-20-F	40,0	19,0	5,0	36,0	8,0	619			T4				
3.000 rpm	SWA 56-4-2,5-30-F	2,5	2,1	0,66	6,5	0,22	323,3	T4			CP-...m-4,0,75-B		
	SWA 56-4-4,0-30-F	4,0	3,2	0,88	7,5	0,44	343,2	T4					
	SWA 56-4-6,1-30-F	6,1	5,0	1,3	9,4	0,63	383,2	T4					
	SWA 56-4-7,0-30-F	7,0	5,1	1,5	11,2	0,81	423,2	T4			CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 71-4-9,3-30-F	9,3	6,8	2,05	16,1	2,1	370,8		T4				
	SWA 71-4-13-30-F	13,0	10,3	2,58	19,1	2,84	400,8		T4				
	SWA 71-4-15-30-F	15,0	11,3	3,3	21,1	3,55	430,8		T4				
	SWA 71-4-19-30-F	19,0	13,4	4,2	24,1	4,27	460,8		T4				
SWA 71-4-26,5-30-F	26,5	19,5	4,0	30,0	6,5	553			T4				
SWA 71-4-34-30-F	34,0	25,0	4,3	30,0	6,5	559			T4				
6.000 rpm	SWA 40-4-2,6-60-F	2,6	3,8	1,13	4,4	0,24	282,2	T4			CP-...m-4x0,75-B		
	SWA 56-4-2,5-60-F	2,5	4,2	1,13	6,5	0,35	323,3	T4					
	SWA 56-4-3,6-60-F	3,6	5,7	1,6	7,5	0,44	343,2		T4				
	SWA 56-4-5,5-60-F	5,5	8,8	2,4	9,4	0,63	383,2		T4		CP-...m-4x2,5-B		
	SWA 56-4-6,5-60-F	6,5	9,6	2,5	11,2	0,81	423,2		T4				

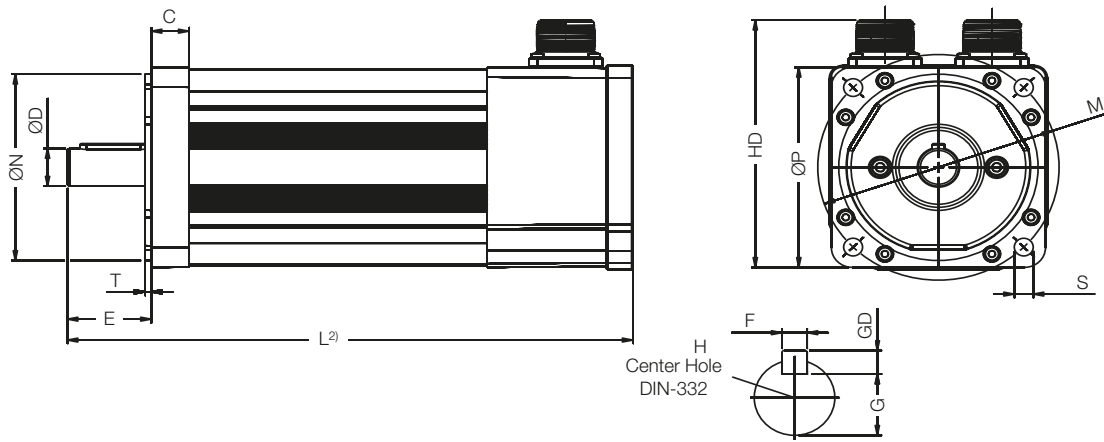
Notas: Para que el freno sea liberado es necesario alimentarlo con una fuente externa 24 V con la siguiente capacidad: 0,48 A (11,5 W) para servomotores SWA40, 0,84 A (20 W) para servomotores SWA56 y 1,05 A (25 W) para servomotores SWA71.

T4 - Alimentación 380/480 V ca trifásica.

Par del freno electromagnético: 2,6 N.m para carcasa 40; 6 N.m para carcasa 56; 12 N.m para carcasa 71.



Dimensiones



Servomotor standard

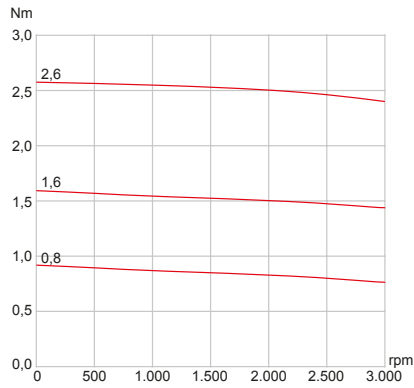
Carcasa	HD (mm)	ØP (mm)	Brida					Punta de eje (mm)					
			ØM	ØN	ØS	C	T	ØD	E	F	G	GD	H
40	110	80	95	50j6	6,5	14	2	14j6	29,5	5n9	11	5	M5x1x12
56	127	102	115	95j6	9	18	3	19j6	40	6n9	15,5	6	M6x1x16
71	166	142	165	130j6	11	25	3,5	24j6	50	8n9	20	7	M8x1,25x19
								32j6 ¹⁾	57 ¹⁾	10n9 ¹⁾	27 ¹⁾	8 ¹⁾	M8x1,25x19

Notas: 1) Válidos para los servomotores SWA-71-4-40-20 y SWA-71-4-34-30.
 2) Longitud "L" en las páginas 18 y 19, tabla de especificaciones técnicas.

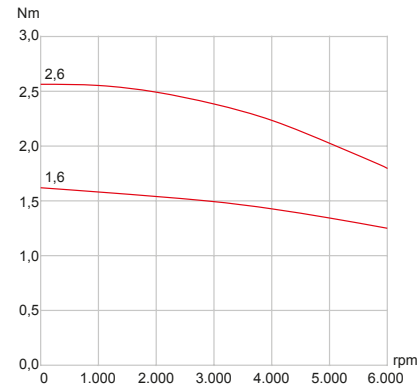
Curvas

SWA 40

Servomotores SWA 40-...-30

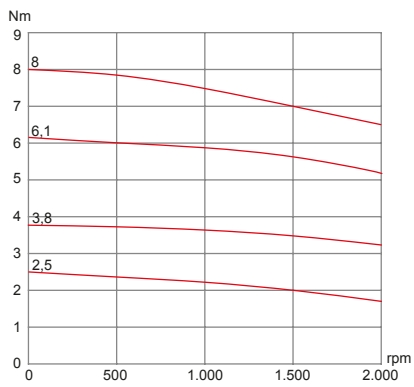


Servomotores SWA 40-...-60

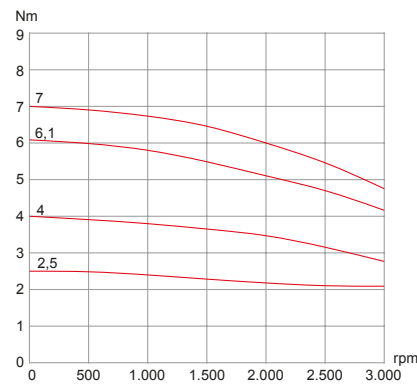


SWA 56

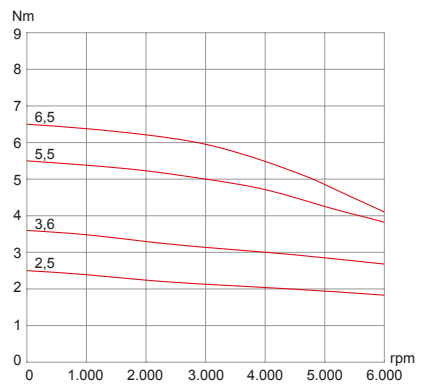
Servomotores SWA 56-...-20



Servomotores SWA 56-...-30

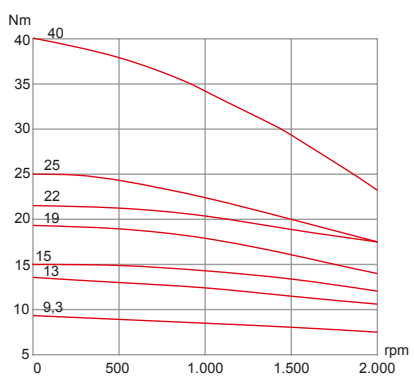


Servomotores SWA 56-...-60

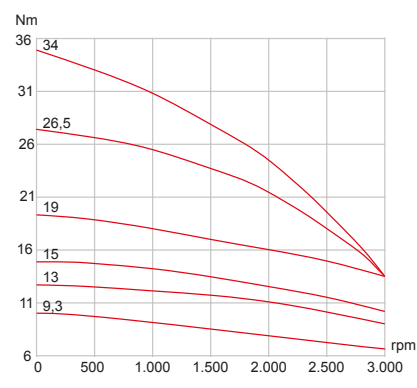


SWA 71

Servomotores SWA 71-...-20



Servomotores SWA 71-...-30



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el *know-how* de WEG, los **servoconvertidores SCA06** y **servomotores SWA** son la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y confiabilidad.



Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación



Conozca



Productos de alto desempeño y confiabilidad para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

Türnich - Kerpen
Teléfono: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Balingen - Baden-Württemberg
Teléfono: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

Nuremberg
Teléfono: +49 911 239568 -700
info@tgmkanis.com

Homburg (Efze) - Hesse
Teléfono: +49 5681 99520
info@akh-antriebstechnik.de

ARGENTINA

San Francisco - Cordoba
Teléfono: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Cordoba - Cordoba
Teléfono: +54 3514 641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Teléfono: +54 1142 998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIA

Scoresby - Victoria
Teléfono: +61 3 97654600
info-au@weg.net

AUSTRIA

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Teléfono: +43 2 633 4040
watt@wattdrive.com

Vienna
Teléfono: +43 1 796 2048
wtr@weg.net

BÉLGICA

Nivelles - Bélgica
Teléfono: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRASIL

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Teléfono: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Teléfono: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Teléfono: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

Changzhou - Jiangsu
Teléfono: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

Rugao - Jiangsu
Teléfono: +86 513 80672011
zhuhua@weg.net

COLOMBIA

San Cayetano - Bogotá
Teléfono: +57 1 4160166
info-co@weg.net

Sabaneta - Antioquia
Teléfono: +57 4 4449277
info-co@weg.net

ECUADOR

El Batán - Quito
Teléfono: +593 2 5144339
wegecuador@weg.net

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Jebel Ali - Dubai
Teléfono: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

ESPAÑA

Coslada - Madrid
Teléfono: +34 91 6553008
info-es@weg.net

Valencia
Teléfono: +34 96 1379296
info@autrial.es

EEUU

Duluth - Georgia
Teléfono: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Bluffton - Indiana
Teléfono: +1 800 5798527
info-us@weg.net

EEUU

Minneapolis - Minnesota
Teléfono: +1 612 3788000
info-us@weg.net

Washington - Missouri
Teléfono: +1 636 239 9300
wegwill@weg.net

FRANCIA

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Teléfono: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GHANA

Accra
Teléfono: +233 30 2766490
ghana@zestweg.com

INDIA

Bangalore - Karnataka
Teléfono: +91 080 46437450
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Teléfono: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALIA

Cinisello Balsamo - Milano
Teléfono: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPON

Yokohama - Kanagawa
Teléfono: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

MALASIA

Shah Alam - Selangor
Teléfono: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXICO

Huehuetoca - Mexico
Teléfono: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Teléfono: +52 77 97963790
info-mx@weg.net

PAISES BAJOS

Oldenzaal - Overijssel
Teléfono: +31 541 571080
info-nl@weg.net

PERU

La Victoria - Lima
Teléfono: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Teléfono: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSIA y CEI

Saint Petersburg
Teléfono: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SINGAPOR

Singapor
Teléfono: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapor
Teléfono: +65 68622220
info-sg@weg.net

SUDAFRICA

Johannesburg
Teléfono: +27 (0) 11 7236000
info@zestweg.com

Cape Town
Teléfono: +27 (0) 21 507 7200
gentsets@zestweg.com

Heidelberg
Teléfono: +27 (0) 16 349 2683/4/5
wta@zestweg.com

SUECIA

Mölnlycke - Suécia
Teléfono: +46 31 888000
info-se@weg.net

REINO UNIDO

Redditch - Worcestershire
Teléfono: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Teléfono: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

Para los países donde no hay una operación WEG, encuentre el distribuidor local en www.weg.net.



Grupo WEG - Unidad Automatización
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: +55 (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net

