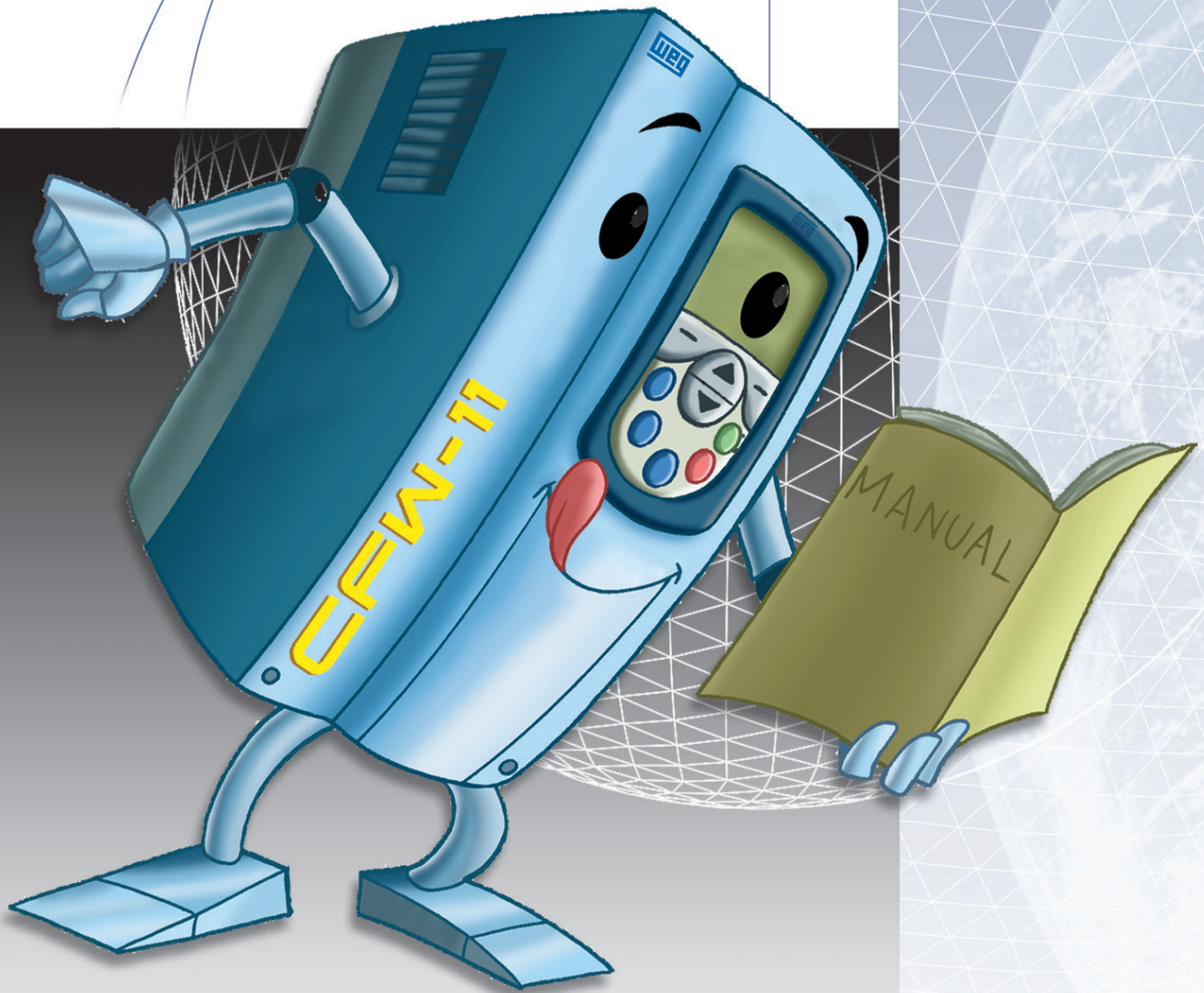


weq



# CFW-11 VECTRUE INVERTER

Versão de Software: 6.0X/5.8X

Idioma: Português

Documento: 0899.5800 / 08

Referência Rápida dos Parâmetros

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999	0		-	-
P0001	Referência Velocidade	0 a 18000 rpm	-		RO	09
P0002	Velocidade do Motor	0 a 18000 rpm	-		RO	09
P0003	Corrente do Motor	0,0 a 4500,0 A	-		RO	09
P0004	Tensão Barram.CC (U <sub>g</sub> )	0 a 2000 V	-		RO	09
P0005	Frequência do Motor	0,0 a 1020,0 Hz	-		RO	09
P0006	Estado do Inversor	0 = Ready (Pronto) 1 = Run (Execução) 2 = Subtensão 3 = Falha 4 = Auto-Ajuste 5 = Configuração 6 = Frenagem CC 7 = STO	-		RO	09
P0007	Tensão de Saída	0 a 2000 V	-		RO	09
P0009	Torque no Motor	-1000,0 a 1000,0 %	-		RO	09
P0010	Potência de Saída	0,0 a 6553,5 kW	-		RO	09
P0011	Cos Ø da Saída	0,00 a 1,00	-		RO	09
P0012	Estado DI8 a DI1	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 = DI7 Bit 7 = DI8	-		RO	09, 40
P0013	Estado DO5 a DO1	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5	-		RO	09, 41
P0014	Valor de AO1	0,00 a 100,00 %	-		RO	09, 39
P0015	Valor de AO2	0,00 a 100,00 %	-		RO	09, 39
P0016	Valor de AO3	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 39
P0017	Valor de AO4	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 39
P0018	Valor de AI1	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 38, 95
P0019	Valor de AI2	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 38, 95
P0020	Valor de AI3	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 38, 95
P0021	Valor de AI4	-100,00 a 100,00 %	-		RO	09, 38, 95
P0023	Versão de Software	0,00 a 655,35	-		RO	09, 42
P0025	Estado DI16 a DI9	Bit 0 = DI9 Bit 1 = DI10 Bit 2 = DI11 Bit 3 = DI12 Bit 4 = DI13 Bit 5 = DI14 Bit 6 = DI15 Bit 7 = DI16	-		RO	09, 40
P0026	Estado DO13 a DO6	Bit 0 = DO6 Bit 1 = DO7 Bit 2 = DO8 Bit 3 = DO9 Bit 4 = DO10 Bit 5 = DO11 Bit 6 = DO12 Bit 7 = DO13	-		RO	09, 41
P0027	Config. Acessórios 1	0000h a FFFFh	-		RO	09, 42
P0028	Config. Acessórios 2	0000h a FFFFh	-		RO	09, 42
P0029	Config. HW Potência	Bit 0 a 5 = Corrente Nom. Bit 6 e 7 = Tensão Nom. Bit 8 = Filtro EMC Bit 9 = Relé segurança Bit 10 = (0)24 V / (1)Barr.CC Bit 11 = Hw Especial DC Bit 12 = IGBT Frenagem Bit 13 = Especial Bit 14 e 15 = Reservado	-		RO	09, 42
P0030	Temperatura IGBTs U	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0031	Temperatura IGBTs V	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0032	Temperatura IGBTs W	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0033	Temper. Retificador	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0034	Temper. Ar Interno	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0035	Temper. Ar Controle	-20,0 a 150,0 °C	-		RO	09, 45
P0036	Velocidade Ventilador	0 a 15000 rpm	-		RO	09
P0037	Sobrecarga do Motor	0 a 100 %	-		RO	09

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0038	Velocidade do Encoder	0 a 65535 rpm	-		RO	09
P0039	Contador dos Pulsos do Encoder	0 a 40000	-		RO	09
P0040	Variável Processo PID	0,0 a 100,0 %	-		RO	09, 46
P0041	Valor do Setpoint PID	0,0 a 100,0 %	-		RO	09, 46
P0042	Horas Energizado	0 a 65535 h	-		RO	09
P0043	Horas Habilitado	0,0 a 6553,5 h	-		RO	09
P0044	Contador kWh	0 a 65535 kWh	-		RO	09
P0045	Horas Ventil. Ligado	0 a 65535 h	-		RO	09
P0048	Alarme Atual	0 a 999	-		RO	09
P0049	Falha Atual	0 a 999	-		RO	09
P0050	Última Falha	0 a 999	-		RO	08
P0051	Dia/Mês Última Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0052	Ano Última Falha	00 a 99	-		RO	08
P0053	Hora Última Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0054	Segunda Falha	0 a 999	-		RO	08
P0055	Dia/Mês Segunda Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0056	Ano Segunda Falha	00 a 99	-		RO	08
P0057	Hora Segunda Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0058	Terceira Falha	0 a 999	-		RO	08
P0059	Dia/Mês Terceira Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0060	Ano Terceira Falha	00 a 99	-		RO	08
P0061	Hora Terceira Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0062	Quarta Falha	0 a 999	-		RO	08
P0063	Dia/Mês Quarta Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0064	Ano Quarta Falha	00 a 99	-		RO	08
P0065	Hora Quarta Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0066	Quinta Falha	0 a 999	-		RO	08
P0067	Dia/Mês Quinta Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0068	Ano Quinta Falha	00 a 99	-		RO	08
P0069	Hora Quinta Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0070	Sexta Falha	0 a 999	-		RO	08
P0071	Dia/Mês Sexta Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0072	Ano Sexta Falha	00 a 99	-		RO	08
P0073	Hora Sexta Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0074	Sétima Falha	0 a 999	-		RO	08
P0075	Dia/Mês Sétima Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0076	Ano Sétima Falha	00 a 99	-		RO	08
P0077	Hora Sétima Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0078	Oitava Falha	0 a 999	-		RO	08
P0079	Dia/Mês Oitava Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0080	Ano Oitava Falha	00 a 99	-		RO	08
P0081	Hora Oitava Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0082	Nona Falha	0 a 999	-		RO	08
P0083	Dia/Mês Nona Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0084	Ano Nona Falha	00 a 99	-		RO	08
P0085	Hora Nona Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0086	Décima Falha	0 a 999	-		RO	08
P0087	Dia/Mês Décima Falha	00/00 a 31/12	-		RO	08
P0088	Ano Décima Falha	00 a 99	-		RO	08
P0089	Hora Décima Falha	00:00 a 23:59	-		RO	08
P0090	Corrente Últ. Falha	0,0 a 4500,0 A	-		RO	08
P0091	Barram. CC Últ. Falha	0 a 2000 V	-		RO	08
P0092	Velocidade Últ. Falha	0 a 18000 rpm	-		RO	08
P0093	Referência Últ. Falha	0 a 18000 rpm	-		RO	08
P0094	Frequência Últ. Falha	0,0 a 1020,0 Hz	-		RO	08
P0095	Tensão Motor Últ. Falha	0 a 2000 V	-		RO	08
P0096	Estado DIx Últ. Falha	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 = DI7 Bit 7 = DI8	-		RO	08
P0097	Estado DOx Últ. Falha	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5	-		RO	08
P0100	Tempo Aceleração	0,0 a 999,0 s	20,0 s		-	04, 20

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0101	Tempo Desaceleração	0,0 a 999,0 s	20,0 s		-	04, 20
P0102	Tempo Acel. 2ª Rampa	0,0 a 999,0 s	20,0 s		-	20
P0103	Tempo Desac. 2ª Rampa	0,0 a 999,0 s	20,0 s		-	20
P0104	Rampa S	0 = Inativa 1 = 50 % 2 = 100 %	0		-	20
P0105	Seleção 1ª/2ª Rampa	0 = 1ª Rampa 1 = 2ª Rampa 2 = Dlx 3 = Serial/USB 4 = Anybus-CC 5 = CANopen/DeviceNet 6 = SoftPLC 7 = PLC11	2		CFG	20
P0120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativa 1 = Ativa	1		-	21
P0121	Referência pela HMI	0 a 18000 rpm	90 rpm		-	21
P0122	Referência JOG/JOG+	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm		-	21
P0123	Referência JOG-	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm		PM e Vetorial	21
P0124	Ref. 1 Multispeed	0 a 18000 rpm	90 (75) rpm		-	21, 36
P0125	Ref. 2 Multispeed	0 a 18000 rpm	300 (250) rpm		-	21, 36
P0126	Ref. 3 Multispeed	0 a 18000 rpm	600 (500) rpm		-	21, 36
P0127	Ref. 4 Multispeed	0 a 18000 rpm	900 (750) rpm		-	21, 36
P0128	Ref. 5 Multispeed	0 a 18000 rpm	1200 (1000) rpm		-	21, 36
P0129	Ref. 6 Multispeed	0 a 18000 rpm	1500 (1250) rpm		-	21, 36
P0130	Ref. 7 Multispeed	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm		-	21, 36
P0131	Ref. 8 Multispeed	0 a 18000 rpm	1650 (1375) rpm		-	21, 36
P0132	Nível Máx. Sobreveloc	0 a 100 %	10 %		CFG	22, 45
P0133	Velocidade Mínima	0 a 18000 rpm	90 (75) rpm		-	04, 22
P0134	Velocidade Máxima	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm		-	04, 22
P0135	Corrente Máxima Saída	0,2 a 2 x I <sub>nom-ND</sub>	1,5 x I <sub>nom-ND</sub>		V/f e VVW	04, 26
P0136	Boost de Torque Man.	0 a 9	Conforme o modelo do inversor		V/f	04, 23
P0137	Boost de Torque Autom	0,00 a 1,00	0,00		V/f	23
P0138	Compensação Escorreg.	-10,0 a 10,0 %	0,0 %		V/f	23
P0139	Filtro Corrente Saída	0,0 a 16,0 s	0,2 s		V/f e VVW	23, 25
P0140	Tempo de Acomodação	0,0 a 10,0 s	0,0 s		V/f e VVW	23, 25
P0141	Velocidade Acomodação	0 a 300 rpm	90 rpm		V/f e VVW	23, 25
P0142	Tensão Saída Máxima	0,0 a 100,0 %	100,0 %		CFG e Adj	24
P0143	Tensão Saída Intermed	0,0 a 100,0 %	50,0 %		CFG e Adj	24
P0144	Tensão Saída em 3Hz	0,0 a 100,0 %	8,0 %		CFG e Adj	24
P0145	Vel. Início Enf.Campo	0 a 18000 rpm	1800 rpm		CFG e Adj	24
P0146	Veloc. Intermediária	0 a 18000 rpm	900 rpm		CFG e Adj	24
P0150	Tipo Regul. U <sub>d</sub> V/f	0 = Hold Rampa 1 = Acelera Rampa	0		CFG, V/f e VVW	27
P0151	Nível Regul. U <sub>d</sub> V/f	339 a 400 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 809 a 1000 V 809 a 1000 V 924 a 1200 V 924 a 1200 V	400 V (P0296=0) 800 V (P0296=1) 800 V (P0296=2) 800 V (P0296=3) 800 V (P0296=4) 1000 V (P0296=5) 1000 V (P0296=6) 1000 V (P0296=7) 1200 V (P0296=8)		V/f e VVW	27
P0152	Ganho Prop. Regul. U <sub>d</sub>	0,00 a 9,99	1,50		V/f e VVW	27
P0153	Nível Frenagem Reost.	339 a 400 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 809 a 1000 V 809 a 1000 V 924 a 1200 V 924 a 1200 V	375 V (P0296=0) 618 V (P0296=1) 675 V (P0296=2) 748 V (P0296=3) 780 V (P0296=4) 893 V (P0296=5) 972 V (P0296=6) 972 V (P0296=7) 1174 V (P0296=8)		-	28
P0154	Resistor de Frenagem	0,0 a 500,0 ohm	0,0 ohm		-	28
P0155	Potência no Res.Fren.	0,02 a 650,00 kW	2,60 kW		-	28
P0156	Corr. Sobrecarga 100%	0,1 a 1,5 x P0401	1,05 x I <sub>nom-ND</sub>		-	45
P0157	Corr. Sobrecarga 50%	0,1 a 1,5 x P0401	0,9 x I <sub>nom-ND</sub>		-	45
P0158	Corr. Sobrecarga 5%	0,1 a 1,5 x P0401	0,65 x I <sub>nom-ND</sub>		-	45

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0159	Classe Térmica Motor	0 = Classe 5 1 = Classe 10 2 = Classe 15 3 = Classe 20 4 = Classe 25 5 = Classe 30 6 = Classe 35 7 = Classe 40 8 = Classe 45	1		CFG, V/f, VVW e Vetorial	45
P0160	Configuração Reg. Veloc	0 = Normal 1 = Saturado	0		CFG, PM e Vetorial	90
P0161	Ganho Prop. Veloc.	0,0 a 63,9	7,0		PM e Vetorial	90
P0162	Ganho Integral Veloc.	0,000 a 9,999	0,005		PM e Vetorial	90
P0163	Offset Referência LOC	-999 a 999	0		PM e Vetorial	90
P0164	Offset Referência REM	-999 a 999	0		PM e Vetorial	90
P0165	Filtro de Velocidade	0,012 a 1,000 s	0,012 s		PM e Vetorial	90
P0166	Ganho Difer. Veloc.	0,00 a 7,99	0,00		PM e Vetorial	90
P0167	Ganho Prop. Corrente	0,00 a 1,99	0,50		Vetorial	91
P0168	Ganho Integ. Corrente	0,000 a 1,999	0,010		Vetorial	91
P0169	Máx. Corrente Torque +	0,0 a 350,0 %	125,0 %		PM e Vetorial	95
P0170	Máx. Corrente Torque -	0,0 a 350,0 %	125,0 %		PM e Vetorial	95
P0174	Min. Corrente Torque	0,0 a 350,0 %	30,0 %		Sless	
P0175	Ganho Propor. Fluxo	0,0 a 31,9	2,0		Sless	
P0176	Ganho Integral Fluxo	0,000 a 9,999	0,020		Vetorial	92
P0177	Fluxo Mínimo	0 a 120 %	30 %		Sless	
P0178	Fluxo Nominal	0 a 120 %	100 %		Vetorial	92
P0180	Iq* após o I/f	0 a 350 %	10 %		Sless	93
P0181	Modo de Magnetização	0 = Habilita Geral 1 = Gira/Para	0		CFG e Encoder	92
P0182	Veloc. p/ Atuação I/F	0 a 300 rpm	18 rpm		Sless	93
P0183	Corrente no Modo I/F	0 a 9	1		Sless	93
P0184	Modo Regulação U <sub>d</sub>	0 = Com perdas 1 = Sem perdas 2 = Hab./Desab. Dlx	1		CFG, PM e Vetorial	96
P0185	Nível Regulação U <sub>d</sub>	339 a 400 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 585 a 800 V 809 a 1000 V 809 a 1000 V 924 a 1200 V 924 a 1200 V	400 V (P0296=0) 800 V (P0296=1) 800 V (P0296=2) 800 V (P0296=3) 800 V (P0296=4) 1000 V (P0296=5) 1000 V (P0296=6) 1000 V (P0296=7) 1200 V (P0296=8)		Vetorial	96
P0186	Ganho Proporcional U <sub>d</sub>	0,0 a 63,9	18,0		PM e Vetorial	96
P0187	Ganho Integral U <sub>d</sub>	0,000 a 9,999	0,002		PM e Vetorial	96
P0188	Ganho Prop. V. Saída	0,000 a 7,999	0,200		Vetorial	92
P0189	Ganho Integ. V. Saída	0,000 a 7,999	0,001		Vetorial	92
P0190	Tensão Saída Máxima	0 a 690 V	P0400		PM e Vetorial	92
P0191	Busca de Zero Encoder	0 = Inativa 1 = Ativa	0		V/f, VVW e Vetorial	00
P0192	Estado da Busca de Zero do Encoder	0 = Inativo 1 = Concluído	0		RO, V/f, VVW e Vetorial	00
P0193	Dia da Semana	0 = Domingo 1 = Segunda-feira 2 = Terça-feira 3 = Quarta-feira 4 = Quinta-feira 5 = Sexta-feira 6 = Sábado	0			30
P0194	Dia	01 a 31	01		-	30
P0195	Mês	01 a 12	01		-	30
P0196	Ano	00 a 99	06		-	30
P0197	Hora	00 a 23	00		-	30
P0198	Minutos	00 a 59	00		-	30
P0199	Segundos	00 a 59	00		-	30
P0200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 2 = Alterar senha	1		-	30
P0201	Idioma	0 = Português 1 = English 2 = Español 3 = Deutsch 4 = Français	0		-	30

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0202	Tipo de Controle	0 = V/f 60Hz 1 = V/f 50Hz 2 = V/f Ajustável 3 = Sensorless 4 = Encoder 5 = VVW 6 = PM com Encoder 7 = PM Sensorless	0		CFG	05, 23, 24, 25, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
P0203	Sel. Função Especial	0 = Nenhuma 1 = Regulador PID	0		CFG	46
P0204	Carrega/Salva Parâm.	0 = Sem Função 1 = Sem Função 2 = Reset P0045 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60Hz 6 = Carrega WEG 50Hz 7 = Carr.Usuário 1 8 = Carr.Usuário 2 9 = Carr.Usuário 3 10 = SalvaUsuário 1 11 = SalvaUsuário 2 12 = SalvaUsuário 3	0		CFG	06
P0205	Sel. Parâm. Leitura 1	0 = Inativo 1 = Ref. Veloc. # 2 = Veloc. Motor # 3 = Corr. Motor # 4 = Tensão B. CC # 5 = Freq. Motor # 6 = Tensão Saída # 7 = Torque Motor # 8 = Pot. Saída # 9 = Var.Processo # 10 = Setpoint PID # 11 = Ref. Veloc. - 12 = Veloc. Motor - 13 = Corr. Motor - 14 = Tensão B. CC - 15 = Freq. Motor - 16 = Tensão Saída - 17 = Torque Motor - 18 = Pot. Saída - 19 = Var.Processo - 20 = Setpoint PID - 21 = SoftPLC P1010 # 22 = SoftPLC P1011 # 23 = SoftPLC P1012 # 24 = SoftPLC P1013 # 25 = SoftPLC P1014 # 26 = SoftPLC P1015 # 27 = SoftPLC P1016 # 28 = SoftPLC P1017 # 29 = SoftPLC P1018 # 30 = SoftPLC P1019 # 31 = PLC11 P1300 # 32 = PLC11 P1301 # 33 = PLC11 P1302 # 34 = PLC11 P1303 # 35 = PLC11 P1304 # 36 = PLC11 P1305 # 37 = PLC11 P1306 # 38 = PLC11 P1307 # 39 = PLC11 P1308 # 40 = PLC11 P1309 #	2		-	30
P0206	Sel. Parâm. Leitura 2	Consulte as opções em P0205	3		-	30
P0207	Sel. Parâm. Leitura 3	Consulte as opções em P0205	5		-	30
P0208	Fator Escala Ref.	1 a 18000	1800 (1500)		-	30
P0209	Unidade Eng. Ref. 1	32 a 127	114		-	30
P0210	Unidade Eng. Ref. 2	32 a 127	112		-	30
P0211	Unidade Eng. Ref. 3	32 a 127	109		-	30
P0212	Forma Indicação Ref.	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	0		-	30
P0213	Fundo Escala Leitura 1	0,0 a 200,0 %	100,0 %		CFG	30
P0214	Fundo Escala Leitura 2	0,0 a 200,0 %	100,0 %		CFG	30



Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0215	Fundo Escala Leitura3	0,0 a 200,0 %	100,0 %		CFG	30
P0216	Contraste Display HMI	0 a 37	27		-	30
P0217	Bloqueio por Vel.Nula	0 = Inativo 1 = Ativo (N* e N) 2 = Ativo (N*)	0		CFG	35, 46
P0218	Saída Bloq. Vel. Nula	0 = Ref. ou Veloc. 1 = Referencia	0		-	35, 46
P0219	Tempo com Veloc. Nula	0 a 999 s	0 s		-	35, 46
P0220	Seleção Fonte LOC/REM	0 = Sempre LOC 1 = Sempre REM 2 = Tecla LR (LOC) 3 = Tecla LR (REM) 4 = Dlx 5 = Serial/USB LOC 6 = Serial/USB REM 7 = Anybus-CC LOC 8 = Anybus-CC REM 9 = CO/ DN/ DP LOC 10 = CO/ DN/ DP REM 11 = SoftPLC LOC 12 = SoftPLC REM 13 = PLC11 LOC 14 = PLC11 REM	2		CFG	31, 32, 33, 110
P0221	Sel. Referência LOC	0 = HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = AI3 4 = AI4 5 = Soma AIs > 0 6 = Soma AIs 7 = E.P. 8 = Multispeed 9 = Serial/USB 10 = Anybus-CC 11 = CANop/DNet/DP 12 = SoftPLC 13 = PLC11	0		CFG	31, 36, 37, 38, 110
P0222	Sel. Referência REM	Consulte as opções em P0221	1		CFG	32, 36, 37, 38, 110
P0223	Seleção Giro LOC	0 = Horário 1 = Anti-Horário 2 = Tecla SG (H) 3 = Tecla SG (AH) 4 = Dlx 5 = Serial/USB (H) 6 = Serial/USB(AH) 7 = Anybus-CC (H) 8 = Anybus-CC (AH) 9 = CO/ DN/ DP (H) 10 = CO/ DN/ DP(AH) 11 = Polaridade AI4 12 = SoftPLC (H) 13 = SoftPLC (AH) 14 = Polaridade AI2 15 = PLC11 (H) 16 = PLC11 (AH)	2		CFG, V/f, VVW, Vetorial	31, 33, 110
P0224	Seleção Gira/Para LOC	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial/USB 3 = Anybus-CC 4 = CANop/DNet/DP 5 = SoftPLC 6 = PLC11	0		CFG	31, 33, 110
P0225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Tecla JOG 2 = Dlx 3 = Serial/USB 4 = Anybus-CC 5 = CANop/DNet/DP 6 = SoftPLC 7 = PLC11	1		CFG	31, 110
P0226	Seleção Giro REM	Ver opções em P0223	4		CFG, V/f, VVW, Vetorial	32, 33, 110
P0227	Seleção Gira/Para REM	Ver opções em P0224	1		CFG	32, 33, 110

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0228	Seleção JOG REM	Ver opções em P0225	2		CFG	32, 110
P0229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia 2 = Parada Rápida 3 = Por Rampa Iq=0 4 = ParRápida Iq=0	0		CFG	31, 32, 33, 34
P0230	Zona Morta (Als)	0 = Inativa 1 = Ativa	0		-	38
P0231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx. Cor. Torque 3 = Var. Processo 4 = PTC 5 = Sem função 6 = Sem função 7 = Uso PLC	0		CFG	38, 95
P0232	Ganho da Entrada AI1	0,000 a 9,999	1,000		-	38, 95
P0233	Sinal da Entrada AI1	0 = 0 a 10 V/20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V/20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0A		CFG	38, 95
P0234	Offset da Entrada AI1	-100,00 a 100,00 %	0,00 %		-	38, 95
P0235	Filtro da Entrada AI1	0,00 a 16,00 s	0,00 s		-	38, 95
P0236	Função do Sinal AI2	Consulte as opções em P0231	0		CFG	38, 95
P0237	Ganho da Entrada AI2	0,000 a 9,999	1,000		-	38, 95
P0238	Sinal da Entrada AI2	0 = 0 a 10 V/20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V/20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA 4 = -10 a +10 V	0		CFG	38, 95
P0239	Offset da Entrada AI2	-100,00 a 100,00 %	0,00 %		-	38, 95
P0240	Filtro da Entrada AI2	0,00 a 16,00 s	0,00 s		-	38, 95
P0241	Função do Sinal AI3	Consulte as opções em P0231	0		CFG	38, 95
P0242	Ganho da Entrada AI3	0,000 a 9,999	1,000		-	38, 95
P0243	Sinal da Entrada AI3	0 = 0 a 10 V/20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V/20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0		CFG	38, 95
P0244	Offset da Entrada AI3	-100,00 a 100,00 %	0,00 %		-	38, 95
P0245	Filtro da Entrada AI3	0,00 a 16,00 s	0,00 s		-	38, 95
P0246	Função do Sinal AI4	0 = Ref. Veloc. 1 = N* s/ Rampa 2 = Máx. Cor. Torque 3 = Var. Processo 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Sem função 7 = Uso PLC	0		CFG	38, 95
P0247	Ganho da Entrada AI4	0,000 a 9,999	1,000		-	38, 95
P0248	Sinal da Entrada AI4	0 = 0 a 10 V/20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V/20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA 4 = -10 a +10 V	0		CFG	38, 95
P0249	Offset da Entrada AI4	-100,00 a 100,00 %	0,00 %		-	38, 95
P0250	Filtro da Entrada AI4	0,00 a 16,00 s	0,00 s		-	38, 95



Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0251	Função da Saída AO1	0 = Ref. Veloc. 1 = Ref. Total 2 = Veloc. Real 3 = Ref.Cor.Torque 4 = Corr. Torque 5 = Corrente Saída 6 = Var. Processo 7 = Corrente Ativa 8 = Potência Saída 9 = Setpoint PID 10 = Corr. Torque > 0 11 = Torque Motor 12 = SoftPLC 13 = PTC 14 = Flux EconEnerg 15 = Sem função 16 = Ixt Motor 17 = Veloc. Encoder 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Conteúdo P0699 22 = PLC11 23 = Corrente Id*	2		-	39
P0252	Ganho da Saída AO1	0,000 a 9,999	1,000		-	39
P0253	Sinal da Saída AO1	0 = 0 a 10 V/20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V/20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0		CFG	39
P0254	Função da Saída AO2	Consulte as opções em P0251	5		-	39
P0255	Ganho da Saída AO2	0,000 a 9,999	1,000		-	39
P0256	Sinal da Saída AO2	Consulte as opções em P0253	0		CFG	39
P0257	Função da Saída AO3	0 = Ref. Veloc. 1 = Ref. Total 2 = Veloc. Real 3 = Ref.Cor.Torque 4 = Corr. Torque 5 = Corrente Saída 6 = Var. Processo 7 = Corrente Ativa 8 = Potência Saída 9 = Setpoint PID 10 = Corr. Torque > 0 11 = Torque Motor 12 = SoftPLC 13 = Sem função 14 = Flux EconEnerg 15 = Sem função 16 = Ixt Motor 17 = Veloc. Encoder 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Conteúdo P0699 22 = Sem função 23 = Corrente Id* 24 = Corrente Iq* 25 = Corrente Id 26 = Corrente Iq 27 = Corrente Isa 28 = Corrente Isb 29 = Corrente Idq 30 = Corrente Imr* 31 = Corrente Imr 32 = Tensão Ud 33 = Tensão Uq 34 = Ângulo Fluxo 35 = Usal_rec 36 = Saída Ixt 37 = Veloc. Rotor 38 = Ângulo Phi 39 = Usd_rec 40 = Usq_rec 41 = Flux_a1 42 = Flux_b1 43 = Vel. Estator	2		-	39

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
		44 = Escorregamento 45 = Ref. de fluxo 46 = Fluxo real 47 = Igen = Reg_ud 48 = Sem função 49 = Cor. Total wlt 50 = Corrente Is 51 = Iativa 52 = sR 53 = TR 54 = PfeR 55 = Pfe 56 = Pgap 57 = TL 58 = Fslip 59 = m_nc 60 = m_AST 61 = m_ 62 = m_LINHA 63 = m_BOOST 64 = SINPHI 65 = SINPHI120 66 = lb 67 = lc 68 = lt 69 = MOD_I 70 = ZERO_V 71 = Conteúdo P0676				
<b>P0258</b>	Ganho da Saída AO3	0,000 a 9,999	1,000		-	39
<b>P0259</b>	Sinal da Saída AO3	0 = 0 a 20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 20 a 0 mA 3 = 20 a 4 mA 4 = 0 a 10 V 5 = 10 a 0 V 6 = -10 a +10 V	4		CFG	39
<b>P0260</b>	Função da Saída AO4	Consulte as opções em P0257	5		-	39
<b>P0261</b>	Ganho da Saída AO4	0,000 a 9,999	1,000		-	39
<b>P0262</b>	Sinal da Saída AO4	Consulte opções em P0259	4		CFG	39
<b>P0263</b>	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Sem Função 14 = 2ª Rampa 15 = Veloc./Torque 16 = JOG+ 17 = JOG- 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 = Uso PLC 22 = Manual/Autom. 23 = Sem Função 24 = Desab.FlyStart 25 = Regul. Barr.CC 26 = Bloqueia Prog. 27 = Carrega Us.1/2 28 = Carrega Us.3 29 = Temporiz. DO2 30 = Temporiz. DO3 31 = Função Trace	1		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 46
<b>P0264</b>	Função da Entrada DI2	Consulte opções em P0263	8		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 46

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0265	Função da Entrada DI3	Consulte opções em P0263	0		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46
P0266	Função da Entrada DI4	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2º Rampa 15 = Veloc./Torque 16 = JOG+ 17 = JOG- 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 = Uso PLC 22 = Manual/Autom. 23 = Sem Função 24 = Desab.FlyStart 25 = Regul. Barr.CC 26 = Bloqueia Prog. 27 = Carrega Us.1/2 28 = Carrega Us.3 29 = Temporiz. DO2 30 = Temporiz. DO3 31 = Função Trace	0		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46
P0267	Função da Entrada DI5	Consulte as opções em P0266	10		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46
P0268	Função da Entrada DI6	Consulte as opções em P0266	14		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46
P0269	Função da Entrada DI7	Consulte as opções em P0263	0		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46
P0270	Função da Entrada DI8	Consulte as opções em P0263	0		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46
P0273	Filtro para Corrente de Torque - Iq	0,00 a 9,99 s	0,00		Vetorial	41
P0274	Histerese para Corrente de Torque - Iq	0,00 a 9,99 %	2,00		Vetorial	41
P0275	Função Saída DO1(RL1)	0 = Sem Função 1 = N* > Nx 2 = N > Nx 3 = N < Ny 4 = N = N* 5 = Veloc. Nula 6 = Is > Ix 7 = Is < Ix 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem F071 16 = Sem F006/21/22 17 = Sem F051/54/57 18 = Sem F072	13		CFG	41

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
		19 = 4-20 mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = V. Proc. > VPx 23 = V. Proc. < VPy 24 = Ride-Through 25 = Pré-Carga OK 26 = Com Falha 27 = Horas Hab > Hx 28 = SoftPLC 29 = Sem Função 30 = N>Nx e Nt>Nx 31 = F > Fx (1) 32 = F > Fx (2) 33 = STO 34 = Sem F160 35 = Sem Alarme 36 = Sem Falha / Alarme 37 = PLC11 38 = Sem Falha IOE 39 = Sem Alarme IOE 40 = Sem cabo IOE 41 = Sem A/ Cabo IOE 42 = Sem F/ Cabo IOE 43 = Torque +/- 44 = Torque -/+				
P0276	Função Saída DO2(RL2)	0 = Sem Função 1 = N* > Nx 2 = N > Nx 3 = N < Ny 4 = N = N* 5 = Veloc. Nula 6 = Is > lx 7 = Is < lx 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem F071 16 = Sem F006/21/22 17 = Sem F051/54/57 18 = Sem F072 19 = 4-20mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = V. Proc. > VPx 23 = V. Proc. < VPy 24 = Ride-Through 25 = Pré-Carga OK 26 = Com Falha 27 = Horas Hab > Hx 28 = SoftPLC 29 = Temporizador 30 = N>Nx e Nt>Nx 31 = F > Fx (1) 32 = F > Fx (2) 33 = STO 34 = Sem F160 35 = Sem Alarme 36 = Sem Falha / Alarme 37 = PLC11 38 = Sem Falha IOE 39 = Sem Alarme IOE 40 = Sem cabo IOE 41 = Sem A/ Cabo IOE 42 = Sem F/ Cabo IOE 43 = Torque +/- 44 = Torque -/+	2		CFG	41
P0277	Função Saída DO3(RL3)	Consulte as opções em P0276	1		CFG	41

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0278	Função da Saída DO4	0 = Sem Função 1 = N* > Nx 2 = N > Nx 3 = N < Ny 4 = N = N* 5 = Veloc. Nula 6 = Is > lx 7 = Is < lx 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem F071 16 = Sem F006/21/22 17 = Sem F051/54/57 18 = Sem F072 19 = 4-20mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = V. Proc. > VPx 23 = V. Proc. < VPy 24 = Ride-Through 25 = Pré-Carga OK 26 = Com Falha 27 = Horas Hab > Hx 28 = SoftPLC 29 = Sem Função 30 = N>Nx e Nt>Nx 31 = F > Fx (1) 32 = F > Fx (2) 33 = STO 34 = Sem F160 35 = Sem Alarme 36 = Sem Falha / Alarme 37 a 42 = Sem Função 43 = Torque +/- 44 = Torque -/+	0		CFG	41
P0279	Função da Saída DO5	Consulte opções em P0278	0		CFG	41
P0281	Frequência Fx	0,0 a 300,0 Hz	4,0 Hz		-	41
P0282	Histerese Fx	0,0 a 15,0 Hz	2,0 Hz		-	41
P0283	Tempo para DO2 ON	0,0 a 300,0 s	0,0 s		-	41
P0284	Tempo para DO2 OFF	0,0 a 300,0 s	0,0 s		-	41
P0285	Tempo para DO3 ON	0,0 a 300,0 s	0,0 s		-	41
P0286	Tempo para DO3 OFF	0,0 a 300,0 s	0,0 s		-	41
P0287	Histerese Nx/Ny	0 a 900 rpm	18 (15) rpm		-	41
P0288	Velocidade Nx	0 a 18000 rpm	120 (100) rpm		-	41
P0289	Velocidade Ny	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm		-	41
P0290	Corrente lx	0 a 2 x I <sub>nom-ND</sub>	1,0 x I <sub>nom-ND</sub>		-	41
P0291	Velocidade Nula	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm		-	35, 41, 46
P0292	Faixa para N = N*	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm		-	41
P0293	Torque Tx	0 a 200 %	100 %		-	41
P0294	Horas Hx	0 a 6553 h	4320 h		-	41

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0295	Corr. Nom. ND/HD Inv.	0 = 3,6 A / 3,6 A 1 = 5 A / 5 A 2 = 6 A / 5 A 3 = 7 A / 5,5 A 4 = 7 A / 7 A 5 = 10 A / 8 A 6 = 10 A / 10 A 7 = 13 A / 11 A 8 = 13,5 A / 11 A 9 = 16 A / 13 A 10 = 17 A / 13,5 A 11 = 24 A / 19 A 12 = 24 A / 20 A 13 = 28 A / 24 A 14 = 31 A / 25 A 15 = 33,5 A / 28 A 16 = 38 A / 33 A 17 = 45 A / 36 A 18 = 45 A / 38 A 19 = 54 A / 45 A 20 = 58,5 A / 47 A 21 = 70 A / 56 A 22 = 70,5 A / 61 A 23 = 86 A / 70 A 24 = 88 A / 73 A 25 = 105 A / 86 A 26 = 427 A / 340 A 27 = 470 A / 380 A 28 = 811 A / 646 A 29 = 893 A / 722 A 30 = 1217 A / 969 A 31 = 1340 A / 1083 A 32 = 1622 A / 1292 A 33 = 1786 A / 1444 A 34 = 2028 A / 1615 A 35 = 2232 A / 1805 A 36 = 2 A / 2 A 37 = 640 A / 515 A 38 = 1216 A / 979 A 39 = 1824 A / 1468 A 40 = 2432 A / 1957 A 41 = 3040 A / 2446 A 42 = 600 A / 515 A 43 = 1140 A / 979 A 44 = 1710 A / 1468 A 45 = 2280 A / 1957 A 46 = 2850 A / 2446 A 47 = 105 A / 88 A 48 = 142 A / 115 A 49 = 180 A / 142 A 50 = 211 A / 180 A 51 = 242 A / 211 A 52 = 312 A / 242 A 53 = 370 A / 312 A 54 = 477 A / 370 A 55 = 515 A / 477 A 56 = 601 A / 515 A 57 = 720 A / 560 A 58 = 2,9 A / 2,7 A 59 = 4,2 A / 3,8 A 60 = 7 A / 6,5 A 61 = 8,5 A / 7 A 62 = 10 A / 9 A 63 = 11 A / 9 A 64 = 12 A / 10 A 65 = 15 A / 13 A 66 = 17 A / 17 A 67 = 20 A / 17 A 68 = 22 A / 19 A 69 = 24 A / 21 A 70 = 27 A / 22 A 71 = 30 A / 24 A 72 = 32 A / 27 A 73 = 35 A / 30 A 74 = 44 A / 36 A 75 = 46 A / 39 A 76 = 53 A / 44 A	-		RO	09, 42



Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
		77 = 54 A / 46 A 78 = 63 A / 53 A 79 = 73 A / 61 A 80 = 80 A / 66 A 81 = 100 A / 85 A 82 = 107 A / 90 A 83 = 108 A / 95 A 84 = 125 A / 107 A 85 = 130 A / 108 A 86 = 150 A / 122 A 87 = 147 A / 127 A 88 = 170 A / 150 A 89 = 195 A / 165 A 90 = 216 A / 180 A 91 = 289 A / 240 A 92 = 259 A / 225 A 93 = 315 A / 289 A 94 = 312 A / 259 A 95 = 365 A / 315 A 96 = 365 A / 312 A 97 = 435 A / 357 A 98 = 428 A / 355 A 99 = 472 A / 388 A 100 = 700 A / 515 A 101 = 1330 A / 979 A 102 = 1995 A / 1468 A 103 = 2660 A / 1957 A 104 = 3325 A / 2446 A 105 = 760 A / 600 A 106 = 760 A / 560 A 107 = 226 A / 180 A				
P0296	Tensão Nominal Rede	0 = 200 - 240 V 1 = 380 V 2 = 400 - 415 V 3 = 440 - 460 V 4 = 480 V 5 = 500 - 525 V 6 = 550 - 575 V 7 = 600 V 8 = 660 - 690 V	Conforme modelo do inversor		CFG	42
P0297	Freq. de Chaveamento	0 = 1,25 kHz 1 = 2,5 kHz 2 = 5,0 kHz 3 = 10,0 kHz 4 = 2,0 kHz	Conforme o modelo do inversor		CFG	42
P0298	Aplicação	0 = Uso Normal(ND) 1 = Uso Pesado(HD)	0		CFG	42
P0299	Tempo Frenag. Partida	0,0 a 15,0 s	0,0 s		V/f, VVW e Sless	47
P0300	Tempo Frenagem Parada	0,0 a 15,0 s	0,0 s		V/f, VVW e Sless	47
P0301	Velocidade de Início	0 a 450 rpm	30 rpm		V/f VVW e Sless	47
P0302	Tensão Frenagem CC	0,0 a 10,0 %	2,0 %		V/f e VVW	47
P0303	Velocidade Evitada 1	0 a 18000 rpm	600 rpm		-	48
P0304	Velocidade Evitada 2	0 a 18000 rpm	900 rpm		-	48
P0305	Velocidade Evitada 3	0 a 18000 rpm	1200 rpm		-	48
P0306	Faixa Evitada	0 a 750 rpm	0 rpm		-	48
P0308	Endereço Serial	1 a 247	1		CFG	113
P0310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s	0		CFG	113
P0311	Config. Bytes Serial	0 = 8 bits, sem, 1 1 = 8 bits, par, 1 2 = 8 bits, ímp, 1 3 = 8 bits, sem, 2 4 = 8 bits, par, 2 5 = 8 bits, ímp, 2	3		CFG	113
P0312	Protocolo Serial	1 = TP 2 = Modbus RTU	2		CFG	113

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0313	Ação p/ Erro Comunic.	0 = Inativo 1 = Para por Rampa 2 = Desab. Geral 3 = Vai para LOC 4 = LOC Mantém Hab 5 = Causa Falha	1		-	111
P0314	Watchdog Serial	0,0 a 999,0 s	0,0 s		CFG	113
P0316	Estado Interf. Serial	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Erro Watchdog			RO	09, 113
P0317	Start-up Orientado	0 = Não 1 = Sim	0		CFG	02
P0318	Função Copy MemCard	0 = Inativa 1 = Inv. → MemCard 2 = MemCard → Inv.	0		CFG	06
P0319	Função Copy HMI	0 = Inativa 1 = Inv. → HMI 2 = HMI → Inv.	0		CFG	06
P0320	FlyStart/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start 2 = FS / RT 3 = Ride-Through	0		CFG	44
P0321	U <sub>d</sub> para Falta de Rede	178 a 282 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 425 a 737 V 425 a 737 V 486 a 885 V 486 a 885 V	252 V (P0296=0) 436 V (P0296=1) 459 V (P0296=2) 505 V (P0296=3) 551 V (P0296=4) 602 V (P0296=5) 660 V (P0296=6) 689 V (P0296=7) 792 V (P0296=8)		Vetorial	44
P0322	U <sub>d</sub> para Ride-Through	178 a 282 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 425 a 737 V 425 a 737 V 486 a 885 V 486 a 885 V	245 V (P0296=0) 423 V (P0296=1) 446 V (P0296=2) 490 V (P0296=3) 535 V (P0296=4) 585 V (P0296=5) 640 V (P0296=6) 668 V (P0296=7) 768 V (P0296=8)		Vetorial	44
P0323	U <sub>d</sub> para Retorno Rede	178 a 282 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 308 a 616 V 425 a 737 V 425 a 737 V 486 a 885 V 486 a 885 V	267 V (P0296=0) 462 V (P0296=1) 486 V (P0296=2) 535 V (P0296=3) 583 V (P0296=4) 638 V (P0296=5) 699 V (P0296=6) 729 V (P0296=7) 838 V (P0296=8)		Vetorial	44
P0325	Ganho Prop. RT	0,0 a 63,9	22,8		Vetorial	44
P0326	Ganho Integr. RT	0,000 a 9,999	0,128		Vetorial	44
P0327	Rampa Corr. I/F F.S.	0,000 a 1,000 s	0,070 s		Sless	44
P0328	Filtro Flying Start	0,000 a 1,000 s	0,085 s		Sless	44
P0329	Rampa Freq. I/F F.S.	2,0 a 50,0	6,0		Sless	44
P0331	Rampa de Tensão	0,2 a 60,0 s	2,0 s		V/f e VVW	44
P0332	Tempo Morto	0,1 a 10,0 s	1,0 s		V/f e VVW	44
P0340	Tempo Auto-Reset	0 a 3600 s	0 s			45
P0341	Comp. Tens. Saída V/f	0 = Inativa 1 = Ativa	0		CFG e V/f	
P0342	Conf. Cor.Deseq.Motor	0 = Inativa 1 = Ativa	0		CFG	45
P0343	Config. Falta à Terra	0 = Inativa 1 = Ativa	1		CFG	45
P0344	Conf. Lim. Corrente	0 = Hold - LR ON 1 = Desac. - LR ON 2 = Hold - LR OFF 3 = Desac.- LR OFF	3		CFG, V/f e VVW	26
P0348	Conf.Sobrecarga Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1		CFG	45
P0349	Nível para Alarme lxt	70 a 100 %	85 %		CFG	45

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0350	Conf.Sobrecarga IGBTs	0 = F c/red. Fs 1 = F/A c/red. Fs 2 = F s/red. Fs 3 = F/A s/red. Fs	1		CFG	45
P0351	Conf. Sobretemp.Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1		CFG	45
P0352	Config. Ventiladores	0 = VD-OFF, VI-OFF 1 = VD-ON, VI-ON 2 = VD-CT, VI-CT 3 = VD-CT, VI-OFF 4 = VD-CT, VI-ON 5 = VD-ON, VI-OFF 6 = VD-ON, VI-CT 7 = VD-OFF, VI-ON 8 = VD-OFF, VI-CT 9 = VD-CT, VI-CT * 10 = VD-CT, VI-OFF * 11 = VD-CT, VI-ON * 12 = VD-ON, VI-CT * 13 = VD-OFF, VI-CT *	2		CFG	45
P0353	Conf.Sobretemp.IGBT/Ar	0 = D-F/A, AR-F/A 1 = D-F/A, AR-F 2 = D-F, AR-F/A 3 = D-F, AR-F 4 = D-F/A, AR-F/A * 5 = D-F/A, AR-F * 6 = D-F, AR-F/A * 7 = D-F, AR-F *	0		CFG	45
P0354	Conf. Veloc. Ventil.	0 = Alarme 1 = Falha	1		CFG	45
P0355	Config. Falha F185	0 = Inativa 1 = Ativa	1		CFG	45
P0356	Compens. Tempo Morto	0 = Inativa 1 = Ativa	1		CFG	45
P0357	Tempo Falta Fase Rede	0 a 60 s	3 s		-	45
P0358	Config. Falha Encoder	0 = Inativas 1 = F067 ativa 2 = F065, F066 ativas 3 = Todas Ativas	3		CFG e Encode	45
P0359	Estab. Corrente Motor	0 = Inativa 1 = Ativa	0		V/f e VVW	45
P0362	Tempo Falha Par. Mot.	0 a 999 s	20 s		V/f, VVW, Vetorial e PM	
P0372	Corr. Fren. CC Sless	0,0 a 90,0 %	40,0 %		Sless	47
P0373	Tipo de Sensor PTC1	0 = PTC Simples 1 = PTC Triplo	1		CFG	45
P0374	Conf. F/A Sensor 1	0 = Inativa 1 = Falha/Al./Cabo 2 = Falha/Cabo 3 = Alarme/Cabo 4 = Falha/Alarme 5 = Falha 6 = Alarme 7 = Alarme Cabo	1		CFG	45
P0375	Temper. F/A Sensor 1	-20 a 200 °C	130 °C			45
P0376	Tipo do Sensor PTC2	0 = PTC Simples 1 = PTC Triplo	1		CFG	45
P0377	Conf. F/A Sensor 2	Ver opções em P0374	1		CFG	45
P0378	Temper. F/A Sensor 2	-20 a 200 °C	130 °C			45
P0379	Tipo do Sensor PTC3	0 = PTC Simples 1 = PTC Triplo	1		CFG	45
P0380	Conf. F/A Sensor 3	Ver opções em P0374	1		CFG	45
P0381	Temper. F/A Sensor 3	-20 a 200 °C	130 °C			45
P0382	Tipo do Sensor PTC4	0 = PTC Simples 1 = PTC Triplo	1		CFG	45

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0383	Conf. F/A Sensor 4	0 = Inativa 1 = Falha/Al./Cabo 2 = Falha/Cabo 3 = Alarme/Cabo 4 = Falha/Alarme 5 = Falha 6 = Alarme 7 = Alarme Cabo	1		CFG	45
P0384	Temper. F/A Sensor 4	-20 a 200 °C	130 °C			45
P0385	Tipo do Sensor PTC5	0 = PTC Simples 1 = PTC Triplo	1		CFG	45
P0386	Conf. F/A Sensor 5	Ver opções em P0383	1		CFG	45
P0387	Temper. F/A Sensor 5	-20 a 200 °C	130 °C			45
P0388	Temperatura Sensor 1	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0389	Temperatura Sensor 2	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0390	Temperatura Sensor 3	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0391	Temperatura Sensor 4	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0392	Temperatura Sensor 5	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0393	Maior Temp. Sensores	-20 a 200 °C			RO	09, 45
P0394	Temper. Alarme Cabo	-20 a 200 °C	-20 °C			
P0397	Compensação de Escorregamento	0 = Inativa 1 = Ativa Motorizando/Regenerando 2 = Ativa Motorizando 3 = Ativa Regenerando	1		CFG e VVW	25
P0398	Fator Serviço Motor	1,00 a 1,50	1,00		CFG	05, 43, 94
P0399	Rendimento Nom. Motor	50,0 a 99,9 %	67,0 %		CFG e VVW	05, 43, 94
P0400	Tensão Nominal Motor	0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V 0 a 690 V	220 V (P0296=0) 440 V (P0296=1) 440 V (P0296=2) 440 V (P0296=3) 440 V (P0296=4) 575 V (P0296=5) 575 V (P0296=6) 575 V (P0296=7) 690 V (P0296=8)		CFG	05, 43, 94
P0401	Corrente Nom. Motor	0 a 1,3 x I <sub>nom-ND</sub>	1,0 x I <sub>nom-ND</sub>		CFG	05, 43, 94
P0402	Rotação Nom. Motor	0 a 18000 rpm	1750 (1458) rpm		CFG	05, 43, 94
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 300 Hz	60 (50) Hz		CFG	05, 43, 94
P0404	Potência Nom. Motor	0 = 0,33 CV 1 = 0,50 CV 2 = 0,75 CV 3 = 1,0 CV 4 = 1,5 CV 5 = 2,0 CV 6 = 3,0 CV 7 = 4,0 CV 8 = 5,0 CV 9 = 5,5 CV 10 = 6,0 CV 11 = 7,5 CV 12 = 10,0 CV 13 = 12,5 CV 14 = 15,0 CV 15 = 20,0 CV 16 = 25,0 CV 17 = 30,0 CV 18 = 40,0 CV 19 = 50,0 CV 20 = 60,0 CV 21 = 75,0 CV 22 = 100,0 CV 23 = 125,0 CV 24 = 150,0 CV 25 = 175,0 CV 26 = 180,0 CV 27 = 200,0 CV 28 = 220,0 CV 29 = 250,0 CV 30 = 270,0 CV 31 = 300,0 CV 32 = 350,0 CV 33 = 380,0 CV 34 = 400,0 CV 35 = 430,0 CV 36 = 440,0 CV	Motor <sub>max-ND</sub>		CFG	05, 43, 94

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
		37 = 450,0 CV 38 = 475,0 CV 39 = 500,0 CV 40 = 540,0 CV 41 = 600,0 CV 42 = 620,0 CV 43 = 670,0 CV 44 = 700,0 CV 45 = 760,0 CV 46 = 800,0 CV 47 = 850,0 CV 48 = 900,0 CV 49 = 1000,0 CV 50 = 1100,0 CV 51 = 1250,0 CV 52 = 1400,0 CV 53 = 1500,0 CV 54 = 1600,0 CV 55 = 1800,0 CV 56 = 2000,0 CV 57 = 2300,0 CV 58 = 2500,0 CV 59 = 2900,0 CV 60 = 3400,0 CV				
P0405	Número Pulsos Encoder	100 a 9999 ppr	1024 ppr		CFG	05, 43, 94
P0406	Ventilação do Motor	0 = Autoventilado 1 = Independente 2 = Fluxo Ótimo 3 = Proteção Estendida	0		CFG	05, 43, 94
P0407	Fator Pot. Nom. Motor	0,50 a 0,99	0,68 %		CFG e VVW	05, 43, 94
P0408	Fazer Auto-Ajuste	0 = Não 1 = Sem Girar 2 = Girar para $I_m$ 3 = Girar para $T_m$ 4 = Estimar $T_m$	0		CFG, VVW e Vetorial	05, 43, 94
P0409	Resistência Estator	0,000 a 9,999 ohm	0,000 ohm		CFG, VVW, PM e Vetorial	05, 43, 94
P0410	Corrente Magnetização	0 a 1,25 x $I_{nom-ND}$	$I_{nom-ND}$		V/f, VVW e Vetorial	05, 43, 94
P0411	Indutância Dispersão	0,00 a 99,99 mH	0,00 mH		CFG e Vetorial	05, 43, 94
P0412	Constante Tr	0,000 a 9,999 s	0,000 s		Vetorial	05, 43, 94
P0413	Constante Tm	0,00 a 99,99 s	0,00 s		Vetorial	05, 43, 94
P0414	Tempo de Magnetização do Motor	0,000 a 9,999 s	0,000 s		Vetorial	43
P0430	Tipo PM	0 = Padrão 1 = Cooling Tower	0		CFG e PM	05, 43, 94
P0431	Número de Pólos	2 a 24	6		CFG PM	05, 43, 94
P0433	Indutância Lq	0,00 a 100,00 mH	0,00 mH		CFG PM	05, 43, 94
P0434	Indutância Ld	0,00 a 100,00 mH	0,00 mH		CFG PM	05, 43, 94
P0435	Constante Ke	0,0 a 600,0	100,0		CFG PM	05, 43, 94
P0438	Ganho Prop. Iq	0,00 a 1,99	0,80		PM	91
P0439	Ganho Integral Iq	0,000 a 1,999	0,005		PM	91
P0440	Ganho Prop. Id	0,00 a 1,99	0,50		PM	91
P0441	Ganho Integral Id	0,000 a 1,999	0,005		PM	91
P0442	Indutância Lq – CT	0,0 a 400,0 mH	0,0 mH		CFG e PM_CT	05, 43, 94
P0443	Indutância Ld – CT	0,0 a 400,0 mH	0,0 mH		CFG e PM_CT	05, 43, 94
P0444	Constante Ke – CT	0 a 3000	100		CFG e PM_CT	05, 43, 94
P0520	Ganho Proporc. PID	0,000 a 7,999	1,000		-	46
P0521	Ganho Integral PID	0,000 a 7,999	0,043		-	46
P0522	Ganho Diferencial PID	0,000 a 3,499	0,000		-	46
P0523	Tempo de Rampa do PID	0,0 a 999,0 s	3,0 s		-	46
P0524	Sel.Realimentação PID	0 = AI1 (P0231) 1 = AI2 (P0236) 2 = AI3 (P0241) 3 = AI4 (P0246)	1		CFG	38, 46
P0525	Setpoint PID pela HMI	0,0 a 100,0 %	0,0 %		-	46
P0527	Tipo de Ação PID	0 = Direto 1 = Reverso	0		-	46
P0528	Fator de Escala VP	1 a 9999	1000		-	46

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0529	Forma de Indicação VP	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1		-	46
P0530	Unidade Eng. VP 1	32 a 127	37		-	46
P0531	Unidade Eng. VP 2	32 a 127	32		-	46
P0532	Unidade Eng. VP 3	32 a 127	32		-	46
P0533	Valor VPx	0,0 a 100,0 %	90,0 %		-	46
P0534	Valor VPy	0,0 a 100,0 %	10,0 %		-	46
P0535	Saída N=0 PID	0 a 100 %	0 %		-	35, 46
P0536	Ajuste Autom. P0525	0 = Inativo 1 = Ativo	1		CFG	46
P0538	Histerese VPx/VPy	0,0 a 5,0 %	1,0 %		-	46
P0550	Fonte Trigger Trace	0 = Inativo 1 = Ref. Veloc. 2 = Veloc. Motor 3 = Corr. Motor 4 = Tensão B. CC 5 = Freq. Motor 6 = Tensão Saída 7 = Torque Motor 8 = Var. Processo 9 = Setpoint PID 10 = AI1 11 = AI2 12 = AI3 13 = AI4	0		-	52
P0551	Valor Trigger Trace	-100,0 a 340,0 %	0,0 %		-	52
P0552	Condição Trigg. Trace	0 = P0550* = P0551 1 = P0550* <> P0551 2 = P0550* > P0551 3 = P0550* < P0551 4 = Alarme 5 = Falha 6 = Dlx	5		-	52
P0553	Período Amostr. Trace	1 a 65535	1		-	52
P0554	Pré-Trigger Trace	0 a 100 %	0 %		-	52
P0559	Memória Máxima Trace	0 a 100 %	0 %		-	52
P0560	Memória Dispon. Trace	0 a 100 %	-		RO	52
P0561	CH1: Canal 1 do Trace	0 = Inativo 1 = Ref. Veloc. 2 = Veloc. Motor 3 = Corr. Motor 4 = Tensão B. CC 5 = Freq. Motor 6 = Tensão Saída 7 = Torque Motor 8 = Var. Processo 9 = Setpoint PID 10 = AI1 11 = AI2 12 = AI3 13 = AI4	1			52
P0562	CH2: Canal 2 do Trace	Consulte as opções em P0561	2		-	52
P0563	CH3: Canal 3 do Trace	Consulte as opções em P0561	3		-	52
P0564	CH4: Canal 4 do Trace	Consulte as opções em P0561	0		-	52
P0571	Inicia Trace	0 = Inativo 1 = Ativo	0		-	52
P0572	Dia/Mês Disparo Trace	00/00 a 31/12	-		RO	09, 52
P0573	Ano Disparo Trace	00 a 99	-		RO	09, 52
P0574	Hora Disparo Trace	00:00 a 23:59	-		RO	09, 52
P0575	Seg. Disparo Trace	00 a 59	-		RO	09, 52
P0576	Estado Função Trace	0 = Inativo 1 = Aguardando 2 = Trigger 3 = Concluído	-		RO	09, 52
P0586	Config. Econ. Energia	0 = Inativa 1 = Ativa	0		V/f e Vetorial	
P0587	Cos. Phi. Referência	0,5 a 1,00	0,9 * P0407		V/f e Vetorial	
P0588	Máx. Trq. Econ. Energia	0 a 100 %	60 %		V/f e Vetorial	
P0589	Mín. Ten/Flux Econ. En.	40 a 80 %	40 %		V/f e Vetorial	
P0590	Mín. Vel. Econ. Energia	0 a 18000 rpm	600 (525) rpm		V/f e Vetorial	
P0591	Histrese. Econ. Energia	0 a 30 %	10 %		V/f e Vetorial	



Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0600	Atualização Firmware	0 = Inativa 1 = Inv. -> MemCard 2 = MemCard -> Inv.	0		CFG	
P0613	Revisão do Firmware	-32768 a 32767	0		RO	09
P0614	Revisão da PLD	-32768 a 32767	0		RO	09
P0680	Estado Lógico	Bit 0 a 3 = Reservado Bit 4 = Em Parada Ráp. Bit 5 = 2ª Rampa Bit 6 = Modo Config. Bit 7 = Alarme Bit 8 = Girando Bit 9 = Habilitado Bit 10 = Horário Bit 11 = JOG Bit 12 = Remoto Bit 13 = Subtensão Bit 14 = Automático Bit 15 = Falha	-		RO	09, 111
P0681	Velocidade 13 bits	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0682	Controle Serial/USB	Bit 0 = Habilita Rampa Bit 1 = Habilita Geral Bit 2 = Girar Horário Bit 3 = Habilita JOG Bit 4 = Remoto Bit 5 = 2ª Rampa Bit 6 = Reservado Bit 7 = Reset de Falha Bit 8 a 15 = Reservado	-		RO	09, 111
P0683	Ref. Vel. Serial/USB	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0684	Controle CO/DN/DP	Consulte as opções em P0682	-		RO	09, 111
P0685	Ref. Vel. CO/DN/DP	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0686	Controle Anybus-CC	Consulte as opções em P0682	-		RO	09, 111
P0687	Ref. Vel. Anybus-CC	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0692	Estados Modo Operação	0 a 65535	0		RO	09
P0695	Valor para DOx	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5	-		RO	09, 111
P0696	Valor 1 para AOx	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0697	Valor 2 para AOx	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0698	Valor 3 para AOx	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0699	Valor 4 para AOx	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0700	Protocolo CAN	1 = CANopen 2 = DeviceNet	2		CFG	112
P0701	Endereço CAN	0 a 127	63		CFG	112
P0702	Taxa Comunicação CAN	0 = 1 Mbps/Auto 1 = Reservado/Auto 2 = 500 Kbps 3 = 250 Kbps 4 = 125 Kbps 5 = 100 Kbps/Auto 6 = 50 Kbps/Auto 7 = 20 Kbps/Auto 8 = 10 Kbps/Auto	0		CFG	112
P0703	Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	1		CFG	112
P0705	Estado ControladorCAN	0 = Inativo 1 = Auto-baud 2 = CAN Ativo 3 = Warning 4 = Error Passive 5 = Bus Off 6 = Não Alimentado	-		RO	09, 112
P0706	Telegramas CAN RX	0 a 65535	-		RO	09, 112
P0707	Telegramas CAN TX	0 a 65535	-		RO	09, 112
P0708	Contador de Bus Off	0 a 65535	-		RO	09, 112
P0709	MensagensCAN Perdidas	0 a 65535	-		RO	09, 112

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0710	Instâncias I/O DNet	0 = ODVA Basic 2W 1 = ODVA Extend 2W 2 = Especific.Fab.2W 3 = Especific.Fab.3W 4 = Especific.Fab.4W 5 = Especific.Fab.5W 6 = Especific.Fab.6W	0		-	112
P0711	Leitura #3 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0712	Leitura #4 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0713	Leitura #5 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0714	Leitura #6 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0715	Escrita #3 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0716	Escrita #4 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0717	Escrita #5 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0718	Escrita #6 DeviceNet	-1 a 1499	-1		-	112
P0719	Estado Rede DeviceNet	0 = Offline 1 = OnLine, Não Con. 2 = OnLine Conect. 3 = ConexãoExpirou 4 = Falha Conexão 5 = Auto-Baud	-		RO	09, 112
P0720	Estado Mestre DNet	0 = Run 1 = Idle	-		RO	09, 112
P0721	Estado Com. CANopen	0 = Inativo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl. Erros Hab 4 = Erro Guarding 5 = Erro Heartbeat	-		RO	09, 112
P0722	Estado Nó CANopen	0 = Inativo 1 = Inicialização 2 = Parado 3 = Operacional 4 = Pré-Operacional	-		RO	09, 112
P0723	Identificação Anybus	0 = Inativo 1 = RS232 2 = RS422 3 = USB 4 = Serial Server 5 = Bluetooth 6 = Zigbee 7 = Reservado 8 = Reservado 9 = Reservado 10 = RS485 11 = Reservado 12 = Reservado 13 = Reservado 14 = Reservado 15 = Reservado 16 = Profibus DP 17 = DeviceNet 18 = CANopen 19 = EtherNet/IP 20 = CC-Link 21 = Modbus-TCP 22 = Modbus-RTU 23 = Profinet IO 24 = Reservado 25 = Reservado	-		RO	09, 114
P0724	Estado Comunic.Anybus	0 = Inativo 1 = Não Suportado 2 = Erro Acesso 3 = Offline 4 = Online	-		RO	09, 114
P0725	Endereço Anybus	0 a 255	0		CFG	114
P0726	Taxa Comunic. Anybus	0 a 3	0		CFG	114
P0727	Palavras I/O Anybus	2 = 2 Palavras 3 = 3 Palavras 4 = 4 Palavras 5 = 5 Palavras 6 = 6 Palavras 7 = 7 Palavras 8 = 8 Palavras 9 = Cartão PLC11	2		CFG	114

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0728	Leitura #3 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0729	Leitura #4 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0730	Leitura #5 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0731	Leitura #6 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0732	Leitura #7 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0733	Leitura #8 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0734	Escrita #3 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0735	Escrita #4 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0736	Escrita #5 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0737	Escrita #6 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0738	Escrita #7 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0739	Escrita #8 Anybus	0 a 1499	0		CFG	114
P0740	Estado Com. Profibus	0 = Inativo 1 = Erro Acesso 2 = Offline 3 = Erro Config. 4 = Erro Param. 5 = Modo Clear 6 = Online	-		RO	09, 115
P0741	Perfil Dados Profibus	0 = PROFdrive 1 = Fabricante	1		CFG	115
P0742	Leitura #3 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0743	Leitura #4 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0744	Leitura #5 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0745	Leitura #6 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0746	Leitura #7 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0747	Leitura #8 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0748	Leitura #9 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0749	Leitura #10 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0750	Escrita #3 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0751	Escrita #4 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0752	Escrita #5 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0753	Escrita #6 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0754	Escrita #7 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0755	Escrita #8 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0756	Escrita #9 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0757	Escrita #10 Profibus	0 a 1199	0		-	115
P0760	Corrente de Saída PROFdrive	0 a 16384	-	-	-	115
P0761	Potência de Saída PROFdrive	0 a 16384	-	-	-	115
P0762	Torque de Saída PROFdrive	-16535 a 16384	-	-	-	115
P0763	Status Word namur PROFdrive	0 a 65535	-	-	-	115
P0799	Atraso Atualização I/O	0,0 a 999,0	0,0		-	111
P0800	Temper. Fase U Book 1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0801	Temper. Fase V Book 1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0802	Temper. Fase W Book 1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0803	Temper. Fase U Book 2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0804	Temper. Fase V Book 2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0805	Temper. Fase W Book 2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0806	Temper. Fase U Book 3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0807	Temper. Fase V Book 3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0808	Temper. Fase W Book 3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0809	Temper. Fase U Book 4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0810	Temper. Fase V Book 4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0811	Temper. Fase W Book 4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0812	Temper. Fase U Book 5	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0813	Temper. Fase V Book 5	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0814	Temper. Fase W Book 5	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0832	Função Entrada DIM1	0 = Sem Função 1 = S/FalhaExt. IPS 2 = S/Falha SisRef 3 = S/Falha SobFren 4 = S/Falha Sob Ret 5 = S/Alarme TRtEx 6 = S/Falha RetEx	0		CFW-11M	45, 40
P0833	Função Entrada DIM2	Consulte as opções em P0832	0		CFW-11M	45, 40
P0834	Estado DIM1 a DIM2	Bit 0 = DIM1 Bit 1 = DIM2	-	-	CFW-11M RO	09, 40
P0840	Estado Anybus	0 = Setup 1 = Init 2 = Wait Comm 3 = Idle 4 = Data Active 5 = Error 6 = Reserved 7 = Exception 8 = Access Error	-	RO	-	-
P0841	Taxa de Comunicação Ethernet	0 = Auto 1 = 10 Mbps, half 2 = 10 Mbps, full 3 = 100 Mbps, half 4 = 100 Mbps, full	0 = Auto	-	-	-
P0842	Timeout Modbus TCP	0 a 655	0	-	-	-
P0843	Configuração do Endereço IP	0 = Parâmetros 1 = DHCP 2 = DCP 3 = IP Config	1 = DHCP	-	-	-
P0844	Endereço IP1	0 a 255	192	-	-	-
P0845	Endereço IP2	0 a 255	168	-	-	-
P0846	Endereço IP3	0 a 255	0	-	-	-
P0847	Endereço IP4	0 a 255	10			
P0848	CIDR	0 a 255	24			
P0849	Gateway 1	0 a 255	0			
P0850	Gateway 2	0 a 255	0			
P0851	Gateway 3	0 a 255	0			
P0852	Gateway 4	0 a 255	0			
P0853	Sufixo para Station Name	0 a 255	0			
P0854	Modo de Compatibilidade	0 = Modbus WEG 1 = Modbus Anybus	0 = Modbus WEG			
P0918	Endereço Profibus	1 a 126	1			115
P0922	Sel. Teleg. Profibus	1 = Teleg. Padrão 1 2 = Telegrama 100 3 = Telegrama 101 4 = Telegrama 102 5 = Telegrama 103 6 = Telegrama 104 7 = Telegrama 105 8 = Telegrama 106 9 = Telegrama 107	1		CFG	115
P0944	Contador de Falhas	0 a 65535	-		RO	09, 115
P0947	Número da Falha	0 a 65535	-		RO	09, 115
P0963	Taxa Comunic. Profibus	0 = 9,6 kbit/s 1 = 19,2 kbit/s 2 = 93,75 kbit/s 3 = 187,5 kbit/s 4 = 500 kbit/s 5 = Não Detectada 6 = 1500 kbit/s 7 = 3000 kbit/s 8 = 6000 kbit/s 9 = 12000 kbit/s 10 = Reservado 11 = 45,45 kbit/s	-		RO	09, 115
P0964	Identificação Drive	0 a 65535	-		RO	09, 115
P0965	Identificação Perfil	0 a 65535	-		RO	09, 115

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0967	Palavra de Controle PROFIdrive	Bit 0 = ON Bit 1 = No Coast Stop Bit 2 = No Quick Stop Bit 3 = Enable Operation Bit 4 = Enable Ramp Generator Bit 5 = Reservado Bit 6 = Enable Setpoint Bit 7 = Fault Acknowledge Bit 8 = Jog 1 Bit 9 = Reservado Bit 10 = Control by PLC Bit 11...15 = Reservado	-		RO	09, 115
P0968	Palavra de Estado PROFIdrive	Bit 0 = Ready To Switch On Bit 1 = Ready To Operate Bit 2 = Operation Enabled Bit 3 = Fault Present Bit 4 = Coast Stop Not Active Bit 5 = Quick Stop Not Active Bit 6 = Switching On Inhibited Bit 7 = Warning Present Bit 8 = Reservado Bit 9 = Control By PLC Bit 10...15 = Reservado	-		RO	09, 115
P1000	Estado da SoftPLC	0 = Sem Aplicativo 1 = Instal. Aplic. 2 = Aplic. Incomp. 3 = Aplic. Parado 4 = Aplic. Rodando	-		RO	09, 50
P1001	Comando para SoftPLC	0 = Para Aplic. 1 = Executa Aplic. 2 = Exclui Aplic.	0		-	50
P1002	Tempo Ciclo de Scan	0 a 65535 ms	-		RO	09, 50
P1004	Supervisão SoftPLC	0 = Inativa 1 = Alarme A708 2 = Falha F709	0		-	50
P1010	Parâmetro SoftPLC 1	-32768 a 32767	0		-	50
P1011	Parâmetro SoftPLC 2	-32768 a 32767	0		-	50
P1012	Parâmetro SoftPLC 3	-32768 a 32767	0		-	50
P1013	Parâmetro SoftPLC 4	-32768 a 32767	0		-	50
P1014	Parâmetro SoftPLC 5	-32768 a 32767	0		-	50
P1015	Parâmetro SoftPLC 6	-32768 a 32767	0		-	50
P1016	Parâmetro SoftPLC 7	-32768 a 32767	0		-	50
P1017	Parâmetro SoftPLC 8	-32768 a 32767	0		-	50
P1018	Parâmetro SoftPLC 9	-32768 a 32767	0		-	50
P1019	Parâmetro SoftPLC 10	-32768 a 32767	0		-	50
P1020	Parâmetro SoftPLC 11	-32768 a 32767	0		-	50
P1021	Parâmetro SoftPLC 12	-32768 a 32767	0		-	50
P1022	Parâmetro SoftPLC 13	-32768 a 32767	0		-	50
P1023	Parâmetro SoftPLC 14	-32768 a 32767	0		-	50
P1024	Parâmetro SoftPLC 15	-32768 a 32767	0		-	50
P1025	Parâmetro SoftPLC 16	-32768 a 32767	0		-	50
P1026	Parâmetro SoftPLC 17	-32768 a 32767	0		-	50
P1027	Parâmetro SoftPLC 18	-32768 a 32767	0		-	50
P1028	Parâmetro SoftPLC 19	-32768 a 32767	0		-	50
P1029	Parâmetro SoftPLC 20	-32768 a 32767	0		-	50
P1030	Parâmetro SoftPLC 21	-32768 a 32767	0		-	50
P1031	Parâmetro SoftPLC 22	-32768 a 32767	0		-	50
P1032	Parâmetro SoftPLC 23	-32768 a 32767	0		-	50
P1033	Parâmetro SoftPLC 24	-32768 a 32767	0		-	50
P1034	Parâmetro SoftPLC 25	-32768 a 32767	0		-	50
P1035	Parâmetro SoftPLC 26	-32768 a 32767	0		-	50
P1036	Parâmetro SoftPLC 27	-32768 a 32767	0		-	50
P1037	Parâmetro SoftPLC 28	-32768 a 32767	0		-	50
P1038	Parâmetro SoftPLC 29	-32768 a 32767	0		-	50
P1039	Parâmetro SoftPLC 30	-32768 a 32767	0		-	50
P1040	Parâmetro SoftPLC 31	-32768 a 32767	0		-	50
P1041	Parâmetro SoftPLC 32	-32768 a 32767	0		-	50
P1042	Parâmetro SoftPLC 33	-32768 a 32767	0		-	50
P1043	Parâmetro SoftPLC 34	-32768 a 32767	0		-	50
P1044	Parâmetro SoftPLC 35	-32768 a 32767	0		-	50

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P1045	Parâmetro SoftPLC 36	-32768 a 32767	0		-	50
P1046	Parâmetro SoftPLC 37	-32768 a 32767	0		-	50
P1047	Parâmetro SoftPLC 38	-32768 a 32767	0		-	50
P1048	Parâmetro SoftPLC 39	-32768 a 32767	0		-	50
P1049	Parâmetro SoftPLC 40	-32768 a 32767	0		-	50
P1050	Parâmetro SoftPLC 41	-32768 a 32767	0		-	50
P1051	Parâmetro SoftPLC 42	-32768 a 32767	0		-	50
P1052	Parâmetro SoftPLC 43	-32768 a 32767	0		-	50
P1053	Parâmetro SoftPLC 44	-32768 a 32767	0		-	50
P1054	Parâmetro SoftPLC 45	-32768 a 32767	0		-	50
P1055	Parâmetro SoftPLC 46	-32768 a 32767	0		-	50
P1056	Parâmetro SoftPLC 47	-32768 a 32767	0		-	50
P1057	Parâmetro SoftPLC 48	-32768 a 32767	0		-	50
P1058	Parâmetro SoftPLC 49	-32768 a 32767	0		-	50
P1059	Parâmetro SoftPLC 50	-32768 a 32767	0		-	50

**Notas:**

**RO** = Parâmetro somente de leitura via HMI.

**rw** = Parâmetro de leitura/escrita.

**CFG** = Parâmetro de configuração, somente pode ser alterado com o motor parado.

**V/f** = Parâmetro disponível em modo V/f.

**Adj** = Parâmetro disponível apenas com V/f ajustável.

**VVW** = Parâmetro disponível em modo VVW.

**Vetorial** = Parâmetro disponível em modo vetorial.

**Sless** = Parâmetro disponível apenas em modo sensorless.

**Encoder** = Parâmetro disponível apenas em modo vetorial com encoder.

**CFW-11M** = Parâmetro disponível apenas para modelos Modular Drive.

**PM** = Parâmetro disponível para controle de motor de ímãs permanentes.

**PM\_CT** = Parâmetro disponível apenas para controle de motor de ímãs permanentes - Cooling Tower.

**Wmagnet** = Parâmetro disponível apenas para controle de motor de ímãs permanentes - Wmagnet.



## Adendo V5.8X

Este adendo traz as diferenças da versão V6.0X para V5.8X nos modelos da Mecânica H.

### Parâmetros disponíveis somente na Versão V5.8X

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0360	Config. Deseq. Temp.	0 = Falha/Alarme 1 = Falha	0		MEC. H e CFG	45
P0588	Máx. Torque Economia de Energia	0 a 85 %	0 %		V/f	
P0589	Mín. Magnet. Economia de Energia	40 to 80 %	40 %		V/f	
P0590	Mín. Veloc. Economia de Energia	0,0 to 1800 rpm	600 (525) rpm		V/f	
P0591	Histerese Economia de Energia	0 a 30 %	10 %		V/f	
P0815	Corrente U-B1/IGBT U1	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0816	Corrente V-B1/IGBT V1	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0817	Corrente W-B1/IGBT W1	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0818	Corrente U-B2/IGBT U2	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0819	Corrente V-B2/IGBT V2	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0820	Corrente W-B2/IGBT W2	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0821	Corrente U-B3/IGBT U3	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0822	Corrente V-B3/IGBT V3	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0823	Corrente W-B3/IGBT W3	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0824	Corrente U-B4/IGBT U4	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0825	Corrente V-B4/IGBT V4	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0826	Corrente W-B4/IGBT W4	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0827	Corrente U-B5/IGBT U5	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0828	Corrente V-B5/IGBT V5	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0829	Corrente W-B5/IGBT W5	-1000,0 a 2000,0 A	-		CFW-11M RO	09, 45
P0835	Temp. Ret. Fase R	-20,0 a 150,0 °C	-		MEC. H e RO	09, 45
P0836	Temp. Ret. Fase S	-20,0 a 150,0 °C	-		MEC. H e RO	09, 45
P0837	Temp. Ret. Fase T	-20,0 a 150,0 °C	-		MEC. H e RO	09, 45

**Parâmetros com a descrição alterada na Versão V5.8X**

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
P0295	Corr. Nom. ND/HD Inv.	0 = 3,6 A / 3,6 A 1 = 5 A / 5 A 2 = 6 A / 5 A 3 = 7 A / 5,5 A 4 = 7 A / 7 A 5 = 10 A / 8 A 6 = 10 A / 10 A 7 = 13 A / 11 A 8 = 13,5 A / 11 A 9 = 16 A / 13 A 10 = 17 A / 13,5 A 11 = 24 A / 19 A 12 = 24 A / 20 A 13 = 28 A / 24 A 14 = 31 A / 25 A 15 = 33,5 A / 28 A 16 = 38 A / 33 A 17 = 45 A / 36 A 18 = 45 A / 38 A 19 = 54 A / 45 A 20 = 58,5 A / 47 A 21 = 70 A / 56 A 22 = 70,5 A / 61 A 23 = 86 A / 70 A 24 = 88 A / 73 A 25 = 105 A / 86 A 26 = 427 A / 340 A 27 = 470 A / 380 A 28 = 811 A / 646 A 29 = 893 A / 722 A 30 = 1217 A / 969 A 31 = 1340 A / 1083 A 32 = 1622 A / 1292 A 33 = 1786 A / 1444 A 34 = 2028 A / 1615 A 35 = 2232 A / 1805 A 36 = 2 A / 2 A 37 = 640 A / 515 A 38 = 1216 A / 979 A 39 = 1824 A / 1468 A 40 = 2432 A / 1957 A 41 = 3040 A / 2446 A 42 = 600 A / 515 A 43 = 1140 A / 979 A 44 = 1710 A / 1468 A 45 = 2280 A / 1957 A 46 = 2850 A / 2446 A 47 = 105 A / 88 A 48 = 142 A / 115 A 49 = 180 A / 142 A 50 = 211 A / 180 A 51 = 242 A / 211 A 52 = 312 A / 242 A 53 = 370 A / 312 A 54 = 477 A / 370 A 55 = 515 A / 477 A 56 = 601 A / 515 A 57 = 720 A / 560 A 58 = 2,9 A / 2,7 A 59 = 4,2 A / 3,8 A 60 = 7 A / 6,5 A 61 = 8,5 A / 7 A 62 = 10 A / 9 A 63 = 11 A / 9 A 64 = 12 A / 10 A 65 = 15 A / 13 A 66 = 17 A / 17 A 67 = 20 A / 17 A 68 = 22 A / 19 A 69 = 24 A / 21 A 70 = 27 A / 22 A 71 = 30 A / 24 A 72 = 32 A / 27 A 73 = 35 A / 30 A	-		RO	09, 42

Parâmetro	Descrição	Faixa de Valores	Padrão	Ajuste do Usuário	Propriedades	Grupos
		74 = 44 A / 36 A 75 = 46 A / 39 A 76 = 53 A / 44 A 77 = 54 A / 46 A 78 = 63 A / 53 A 79 = 73 A / 61 A 80 = 80 A / 66 A 81 = 100 A / 85 A 82 = 107 A / 90 A 83 = 108 A / 95 A 84 = 125 A / 107 A 85 = 130 A / 108 A 86 = 150 A / 122 A 87 = 147 A / 127 A 88 = 170 A / 150 A 89 = 195 A / 165 A 90 = 216 A / 180 A 91 = 289 A / 240 A 92 = 259 A / 225 A 93 = 315 A / 289 A 94 = 312 A / 259 A 95 = 365 A / 315 A 96 = 365 A / 312 A 97 = 435 A / 357 A 98 = 428 A / 355 A 99 = 472 A / 388 A 100 = 700 A / 515 A 101 = 1330 A / 979 A 102 = 1995 A / 1468 A 103 = 2660 A / 1957 A 104 = 3325 A / 2446 A 105 = 760 A / 600 A 106 = 760 A / 560 A 107 = 226 A / 180 A				
P0800	Temper. U-B1/IGBT U1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0801	Temper. V-B1/IGBT V1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0802	Temper. W-B1/IGBT W1	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0803	Temper. U-B2/IGBT U2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0804	Temper. V-B2/IGBT V2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0805	Temper. W-B2/IGBT W2	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M, MEC. H e RO	09, 45
P0806	Temper. U-B3/IGBT U3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0807	Temper. V-B3/IGBT V3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0808	Temper. W-B3/IGBT W3	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0809	Temper. U-B4/IGBT U4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0810	Temper. V-B4/IGBT V4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0811	Temper. W-B4/IGBT W4	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0812	Temper. U-B5/IGBT U5	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45
P0814	Temper. W-B5/IGBT W5	-20,0 a 150,0 °C	-		CFW-11M RO	09, 45