



# CFW-11 VECTRUE INVERTER

Versão de Software: 1.0X

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999	0		-	-
P0001	Referência Velocidade	0 a 18000rpm	-		RO	09
P0002	Velocidade do Motor	0 a 18000rpm	-		RO	09
P0003	Corrente do Motor	0.0 a 4500.0A	-		RO	09
P0004	Tensão Barram.CC (U <sub>d</sub> )	0 a 2000V	-		RO	09
P0005	Frequência do Motor	0.0 a 300.0Hz	-		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 2000V	-		RO	09
P0009	Torque no Motor	-1000.0 a 1000.0%	-		RO	09
P0010	Potência de Saída	0.0 a 6553.5kW	-		RO	09
P0012	Estado DI8 a DI1	0000h a 00FFh	-		RO	09, 40
P0013	Estado DO5 a DO1	0000h a 001Fh	-		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
P0027	Config. Acessórios 1	0000h a FFFFh	-		RO	09, 42
P0028	Config. Acessórios 2	0000h a FFFFh	-		RO	09, 42
P0029	Config. HW Potência	0000h a FFFFh	-		RO	09, 42
P0030	Temperatura IGBT's U	-20.0 a 150.0°C	-		RO	09, 45
P0031	Temperatura IGBT's V	-20.0 a 150.0°C	-		RO	09, 45
P0032	Temperatura IGBT's 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
P0036	Velocidade Ventilador	0 a 15000rpm	-		RO	09
P0037	Sobrecarga do Motor	0 a 100%	-		RO	09
P0038	Velocidade do Encoder	0 a 65535rpm	-		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 65535h	-		RO	09
P0043	Horas Habilitado	0.0 a 6553.5h	-		RO	09
P0044	Contador kWh	0 a 65535kWh	-		RO	09
P0045	Horas Ventil. Ligado	0 a 65535h	-		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

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 4000.0A	-		RO	08
P0091	Barram. CC Últ. Falha	0 a 2000V	-		RO	08
P0092	Velocidade Últ. Falha	0 a 18000rpm	-		RO	08
P0093	Referência Últ. Falha	0 a 18000rpm	-		RO	08
P0094	Frequência Últ. Falha	0.0 a 300.0Hz	-		RO	08
P0095	Tensão Mot Últ. Falha	0 a 2000V	-		RO	08
P0096	Estado Dlx Últ. Falha	0000h a 00FFh	-		RO	08
P0097	Estado DOx Últ. Falha	0000h a 001Fh	-		RO	08
P0100	Tempo Aceleração	0.0 a 999.0s	20.0s		-	04, 20
P0101	Tempo Desaceleração	0.0 a 999.0s	20.0s		-	04, 20
P0102	Tempo Acel. 2ª Rampa	0.0 a 999.0s	20.0s		-	20
P0103	Tempo Desac. 2ª Rampa	0.0 a 999.0s	20.0s		-	20
P0104	Rampa S	0 = Inativa 1 = 50% 2 = 100%	0 = Inativa		-	20
P0120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		-	21
P0121	Referência pela HMI	0 a 18000rpm	90rpm		-	21
P0122	Referência JOG/JOG+	0 a 18000rpm	150 (125)rpm		-	21
P0123	Referência JOG-	0 a 18000rpm	150 (125)rpm		Vetorial	21
P0124	Ref. 1 Multispeed	0 a 18000rpm	90 (75)rpm		-	21, 36
P0125	Ref. 2 Multispeed	0 a 18000rpm	300 (250)rpm		-	21, 36
P0126	Ref. 3 Multispeed	0 a 18000rpm	600 (500)rpm		-	21, 36
P0127	Ref. 4 Multispeed	0 a 18000rpm	900 (750)rpm		-	21, 36
P0128	Ref. 5 Multispeed	0 a 18000rpm	1200 (1000)rpm		-	21, 36
P0129	Ref. 6 Multispeed	0 a 18000rpm	1500 (1250)rpm		-	21, 36
P0130	Ref. 7 Multispeed	0 a 18000rpm	1800 (1500)rpm		-	21, 36
P0131	Ref. 8 Multispeed	0 a 18000rpm	1650 (1375)rpm		-	21, 36
P0132	Nível Máx. Sobreveloc	0 a 100%	10%		CFG	22, 45
P0133	Velocidade Mínima	0 a 18000rpm	90 (75)rpm		-	04, 22
P0134	Velocidade Máxima	0 a 18000rpm	1800 (1500)rpm		-	04, 22
P0135	Corrente Máxima Saída	0.2 a 2xI <sub>nom-HD</sub>	1.5xI <sub>nom-HD</sub>		V/f e VVW	04, 26
P0136	Boost de Torque Man.	0 a 9	1		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 16.0s	0.2s		V/f e VVW	23, 25
P0140	Tempo de Acomodação	0.0 a 10.0s	0.0s		V/f e VVW	23, 25
P0141	Velocidade Acomodação	0 a 300rpm	90rpm		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

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0145	Vel. Início Enf.Campo	0 a 1800rpm	1800rpm		CFG e Adj	24
P0146	Veloc. Intermediária	0 a 1800rpm	900rpm		CFG e Adj	24
P0150	Tipo Regul. U <sub>d</sub> V/f	0 = Hold Rampa 1 = Acelera Rampa	0 = Hold Rampa		CFG, V/f e VVW	27
P0151	Nível Regul. U <sub>d</sub> V/f	339 a 400V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 809 a 1000V 809 a 1000V 924 a 1200V 924 a 1200V	400V (P0296=0) 800V (P0296=1) 800V (P0296=2) 800V (P0296=3) 800V (P0296=4) 1000V (P0296=5) 1000V (P0296=6) 1000V (P0296=7) 1200V (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 400V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 809 a 1000V 809 a 1000V 924 a 1200V 924 a 1200V	375V (P0296=0) 618V (P0296=1) 675V (P0296=2) 748V (P0296=3) 780V (P0296=4) 893V (P0296=5) 972V (P0296=6) 972V (P0296=7) 1174V (P0296=8)		-	28
P0154	Resistor de Frenagem	0.0 a 500.0ohm	0.0ohm		-	28
P0155	Potência no Res.Fren.	0.02 a 650.00kW	2.60kW		-	28
P0156	Corr. Sobrecarga 100%	0.1 a 1.5xI <sub>nom-ND</sub>	1.05xI <sub>nom-ND</sub>		-	45
P0157	Corr. Sobrecarga 50%	0.1 a 1.5xI <sub>nom-ND</sub>	0.9xI <sub>nom-ND</sub>		-	45
P0158	Corr. Sobrecarga 5%	0.1 a 1.5xI <sub>nom-ND</sub>	0.5xI <sub>nom-ND</sub>		-	45
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 = Classe 10		CFG	45
P0160	Otimização Reg. Veloc	0 = Normal 1 = Saturado	0 = Normal		CFG e Vetorial	90
P0161	Ganho Prop. Veloc.	0.0 a 63.9	7.4		Vetorial	90
P0162	Ganho Integral Veloc.	0.000 a 9.999	0.023		Vetorial	90
P0163	Offset Referência LOC	-999 a 999	0		Vetorial	90
P0164	Offset Referência REM	-999 a 999	0		Vetorial	90
P0165	Filtro de Velocidade	0.012 a 1.000s	0.012s		Vetorial	90
P0166	Ganho Difer. Veloc.	0.00 a 7.99	0.00		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 H	0.0 a 650.0%	125.0%		Vetorial	95
P0170	Máx. Corrente Torque AH	0.0 a 650.0%	125.0%		Vetorial	95
P0171	Corr. Torque H em Nmáx	0.0 a 650.0%	125.0%		Vetorial	95
P0172	Corr. Torque AH em Nmáx	0.0 a 650.0%	125.0%		Vetorial	95
P0173	Tipo Curva Torque Máx	0 = Rampa 1 = Degrau	0 = Rampa		Vetorial	95
P0175	Ganho Propor. Fluxo	0.0 a 31.9	2.0		Vetorial	92
P0176	Ganho Integral Fluxo	0.000 a 9.999	0.020		Vetorial	92
P0178	Fluxo Nominal	0 a 120%	100%		Vetorial	92
P0179	Fluxo Máximo	0 a 120%	120%		Vetorial	92
P0180	Ponto Enfra. Campo	0 a 120%	95%		Vetorial	92
P0181	Modo de Magnetização	0 = Habilita Geral 1 = Gira/Pára	0 = Habilita Geral		CFG e Encoder	92
P0182	Veloc. p/ Atuação I/F	0 a 90rpm	18rpm		Sless	93
P0183	Corrente no Modo I/F	0 a 9	1		Sless	93

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0184	Modo Regulação U <sub>d</sub>	0 = Com perdas 1 = Sem perdas 2 = Hab./Desab. DI	1 = Sem perdas		CFG e Vetorial	96
P0185	Nível Regulação U <sub>d</sub>	339 a 400V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 585 a 800V 809 a 1000V 809 a 1000V 924 a 1200V 924 a 1200V	400V (P0296=0) 800V (P0296=1) 800V (P0296=2) 800V (P0296=3) 800V (P0296=4) 1000V (P0296=5) 1000V (P0296=6) 1000V (P0296=7) 1200V (P0296=8)		Vetorial	96
P0186	Ganho Proporcional U <sub>d</sub>	0.0 a 63.9	18.0		Vetorial	96
P0187	Ganho Integral U <sub>d</sub>	0.000 a 9.999	0.002		Vetorial	96
P0188	Ganho Prop. V. Saída	0.000 a 7.999	0.200		Encoder	92
P0189	Ganho Integ. V. Saída	0.000 a 7.999	0.001		Encoder	92
P0190	Tensão Saída Máxima	0 a 690V 0 a 690V	209V (P0296=0) 361V (P0296=1) 380V (P0296=2) 418V (P0296=3) 456V (P0296=4) 499V (P0296=5) 546V (P0296=6) 570V (P0296=7) 656V (P0296=8)		Encoder	92
P0194	Dia	1 a 31	1		-	30
P0195	Mês	1 a 12	1		-	30
P0196	Ano	0 a 99	6		-	30
P0197	Hora	0 a 23	0		-	30
P0198	Minutos	0 a 59	0		-	30
P0199	Segundos	0 a 59	0		-	30
P0200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 2 = Alterar senha	1 = Ativa		-	30
P0201	Idioma	0 = Português 1 = English 2 = Español 3 = Deutsch	0 = Português		-	30
P0202	Tipo de Controle	0 = V/f 60Hz 1 = V/f 50Hz 2 = V/f Ajustável 3 = Sensorless 4 = Encoder 5 = VVW	0 = V/f 60Hz		CFG	05, 23, 24, 25, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
P0203	Sel. Função Especial	0 = Nenhuma 1 = Regulador PID	0 = Nenhuma		CFG	46
P0204	Carrega/Salva Parâm.	0 = Sem Função 1 = Sem Função 2 = Reset P0045 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega 60Hz 6 = Carrega 50Hz 7 = Carr.Usuário 1 8 = Carr.Usuário 2 9 = Carr.Usuário 3 10 = SalvaUsuário 1 11 = SalvaUsuário 2 12 = SalvaUsuário 3	0 = Sem Função		CFG	06

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 -	2 = Veloc. Motor #		-	30
P0206	Sel. Parâm. Leitura 2	Consulte as opções em P0205	3 = Corr. Motor #		-	30
P0207	Sel. Parâm. Leitura 3	Consulte as opções em P0205	5 = Freq. Motor #		-	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 = wxyz		-	30
P0213	Fundo Escala Leitura1	0.0 a 200.0%	100.0%		CFG	30
P0214	Fundo Escala Leitura2	0.0 a 200.0%	100.0%		CFG	30
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	0 = Inativo		CFG	35, 46
P0218	Saída Bloq. Vel. Nula	0 = Ref. ou Veloc. 1 = Referencia	0 = Ref. ou Veloc.		-	35, 46
P0219	Tempo com Veloc. Nula	0 a 999s	0s		-	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 = CANop/DNet LOC 10 = CANop/DNet REM 11 = SoftPLC LOC 12 = SoftPLC REM	2 = Tecla LR (LOC)		CFG	31, 32, 33, 110

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 12 = SoftPLC	0 = HMI		CFG	31, 36, 37, 38, 110
P0222	Sel. Referência REM	Consulte as opções em P0221	1 = AI1		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 = CANop/DNet (H) 10 = CANop/DNet(AH) 11 = Polaridade AI4 12 = SoftPLC (H) 13 = SoftPLC (AH) 14 = Polaridade AI2	2 = Tecla SG (H)		CFG	31, 33, 110
P0224	Seleção Gira/Pára LOC	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial/USB 3 = Anybus-CC 4 = CANop/DNet 5 = SoftPLC	0 = Teclas I,O		CFG	31, 33, 110
P0225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Tecla JOG 2 = Dlx 3 = Serial/USB 4 = Anybus-CC 5 = CANop/DNet 6 = SoftPLC	1 = Tecla JOG		CFG	31, 110
P0226	Seleção Giro REM	Ver opções em P0223	4 = Dlx		CFG	32, 33, 110
P0227	Seleção Gira/Pára REM	Ver opções em P0224	1 = Dlx		CFG	32, 33, 110
P0228	Seleção JOG REM	Ver opções em P0225	2 = Dlx		CFG	32, 110
P0229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia 2 = Parada Rápida	0 = Por Rampa		CFG	31, 32, 33, 34
P0230	Zona Morta (AIs)	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa		-	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	0 = Ref. Veloc.		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 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA	0 = 0 a 10V/20mA		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 16.00s	0.00s		-	38, 95

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0236	Função do Sinal AI2	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx. Cor. Torque 3 = Var. Processo 4 = PTC 5 = Sem Função 6 = Sem Função	0 = Ref. Veloc.		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 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA 4 = -10 a +10V	0 = 0 a 10V/20mA		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 16.00s	0.00s		-	38, 95
P0241	Função do Sinal AI3	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx. Cor. Torque 3 = Var. Processo 4 = PTC 5 = Sem função 6 = Sem função	0 = Ref. Veloc.		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 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA	0 = 0 a 10V/20mA		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 16.00s	0.00s		-	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	0 = Ref. Veloc.		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 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA 4 = -10 a +10V	0 = 0 a 10V/20mA		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 16.00s	0.00s		-	38, 95
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 = Sem função 15 = Sem função 16 = Ixt Motor 17 = Veloc. Encoder 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Conteúdo P0699	2 = Veloc. Real		-	39

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0252	Ganho da Saída A01	0.000 a 9.999	1.000		-	39
P0253	Sinal da Saída A01	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA	0 = 0 a 10V/20mA		CFG	39
P0254	Função da Saída A02	Consulte as opções em P0251	5 = Corrente Saída		-	39
P0255	Ganho da Saída A02	0.000 a 9.999	1.000		-	39
P0256	Sinal da Saída A02	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4mA	0 = 0 a 10V/20mA		CFG	39
P0257	Função da Saída A03	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 = Sem função 15 = Sem função 16 = Ixt Motor 17 = Veloc. Encoder 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Conteúdo P0699 22 a 69 = Uso exclusivo da WEG	2 = Veloc. Real		-	39
P0258	Ganho da Saída A03	0.000 a 9.999	1.000		-	39
P0259	Sinal da Saída A03	0 = 0 a 20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 20 a 0mA 3 = 20 a 4mA 4 = 0 a 10V 5 = 10 a 0V 6 = -10 a +10V	4 = 0 a 10V		CFG	39
P0260	Função da Saída A04	Consulte as opções em P0257	5 = Corrente Saída		-	39
P0261	Ganho da Saída A04	0.000 a 9.999	1.000		-	39
P0262	Sinal da Saída A04	0 = 0 a 20mA 1 = 4 a 20mA 2 = 20 a 0mA 3 = 20 a 4mA 4 = 0 a 10V 5 = 10 a 0V 6 = -10 a +10V	4 = 0 a 10V		CFG	39

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Pára 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 = Sem Função 22 = Manual/Autom. 23 = Termist. Motor 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 = Gira/Pára		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 46
P0264	Função da Entrada DI2	Consulte opções em P0263	8 = Sentido Giro		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 46
P0265	Função da Entrada DI3	Consulte opções em P0263	0 = Sem Função		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46
P0266	Função da Entrada DI4	0 = Sem Função 1 = Gira/Pára 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 = 2a. Rampa 15 = Veloc./Torque 16 = JOG+ 17 = JOG-	0 = Sem Função		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
		18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 = Sem Função 22 = Manual/Autom. 23 = Termist. Motor 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				
<b>P0267</b>	Função da Entrada DI5	Consulte as opções em P0266	10 = JOG		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46
<b>P0268</b>	Função da Entrada DI6	Consulte as opções em P0266	14 = 2ª Rampa		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44, 45, 46
<b>P0269</b>	Função da Entrada DI7	Consulte as opções em P0263	0 = Sem Função		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46
<b>P0270</b>	Função da Entrada DI8	0 = Sem Função 1 = Gira/Pára 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 = Sem Função 22 = Manual/Autom. 23 = Termist. Motor 24 = Desab.FlyStart 25 = Regul. Barr.CC 26 = Bloq.Parametr. 27 = Carrega Us.1/2 28 = Carrega Us.3 29 = Temporiz. DO2 30 = Temporiz. DO3 31 = Função Trace	0 = Sem Função		CFG	20, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 45, 46

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 > 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/Nt>Nx 31 = F > Fx (1) 32 = F > Fx (2) 33 = STO 34 = Sem F160	13 = Sem Falha		CFG	41
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	2 = N > Nx		CFG	41

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
		29 = Temporizador 30 = N > Nx/Nt > Nx 31 = F > Fx (1) 32 = F > Fx (2) 33 = STO 34 = Sem F160				
P0277	Função Saída DO3(RL3)	Consulte as opções em P0276	1 = N* > Nx		CFG	41
P0278	Função da Saída DO4	Consulte as opções em P0275	0 = Sem Função		CFG	41
P0279	Função da Saída DO5	Consulte opções em P0275	0 = Sem Função		CFG	41
P0281	Frequência Fx	0.0 a 300.0Hz	4.0Hz		-	41
P0282	Histerese Fx	0.0 a 15.0Hz	2.0Hz		-	41
P0283	Tempo para DO2 ON	0.0 a 300.0s	0.0s		-	41
P0284	Tempo para DO2 OFF	0.0 a 300.0s	0.0s		-	41
P0285	Tempo para DO3 ON	0.0 a 300.0s	0.0s		-	41
P0286	Tempo para DO3 OFF	0.0 a 300.0s	0.0s		-	41
P0287	Histerese Nx/Ny	0 a 900rpm	18 (15)rpm		-	41
P0288	Velocidade Nx	0 a 18000rpm	120 (100)rpm		-	41
P0289	Velocidade Ny	0 a 18000rpm	1800 (1500)rpm		-	41
P0290	Corrente Ix	0 a 2xI <sub>nom-ND</sub>	1.0xI <sub>nom-ND</sub>		-	41
P0291	Velocidade Nula	0 a 18000rpm	18 (15)rpm		-	35, 41, 46
P0292	Faixa para N = N*	0 a 18000rpm	18 (15)rpm		-	41
P0293	Torque Tx	0 a 200%	100%		-	41
P0294	Horas Hx	0 a 6553h	4320h		-	41
P0295	Corr. Nom. ND/HD Inv.	0 = 3.6A / 3.6A 1 = 5A / 5A 2 = 6A / 5A 3 = 7A / 5.5A 4 = 7A / 7A 5 = 10A / 8A 6 = 10A / 10A 7 = 13A / 11A 8 = 13.5A / 11A 9 = 16A / 13A 10 = 17A / 13.5A 11 = 24A / 19A 12 = 24A / 20A 13 = 28A / 24A 14 = 31A / 25A 15 = 33.5A / 28A 16 = 38A / 33A 17 = 45A / 36A 18 = 45A / 38A 19 = 54A / 45A 20 = 58.5A / 47A 21 = 70A / 56A 22 = 70.5A / 61A 23 = 86A / 70A 24 = 88A / 73A 25 = 105A / 86A 26 = 427A / 340A 27 = 470A / 418A 28 = 811A / 646A 29 = 893A / 794A 30 = 1217A / 969A 31 = 1340A / 1191A 32 = 1622A / 1292A 33 = 1786A / 1600A 34 = 2028A / 1615A 35 = 2232A / 1985A	-		RO	09, 42

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0296	Tensão Nominal Rede	0 = 200 - 240V 1 = 380V 2 = 400 - 415V 3 = 440 - 460V 4 = 480V 5 = 500 - 525V 6 = 550 - 575V 7 = 600V 8 = 660 - 690V	Conforme modelo do inversor		CFG	42
P0297	Freq. de Chaveamento	0 = 1.25kHz 1 = 2.5kHz 2 = 5.0kHz 3 = 10.0kHz	2 = 5.0kHz		CFG	42
P0298	Aplicação	0 = Uso Normal(ND) 1 = Uso Pesado(HD)	0 = Uso Normal(ND)		CFG	42
P0299	Tempo Frenag. Partida	0.0 a 15.0s	0.0s		V/f, VVW e Sless	47
P0300	Tempo Frenagem Parada	0.0 a 15.0s	0.0s		V/f, VVW e Sless	47
P0301	Velocidade de Início	0 a 450rpm	30rpm		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 1800rpm	600rpm		-	48
P0304	Velocidade Evitada 2	0 a 1800rpm	900rpm		-	48
P0305	Velocidade Evitada 3	0 a 1800rpm	1200rpm		-	48
P0306	Faixa Evitada	0 a 750rpm	0rpm		-	48
P0308	Endereço Serial	1 a 247	1		CFG	113
P0310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600bits/s 1 = 19200bits/s 2 = 38400bits/s 3 = 57600bits/s	0 = 9600bits/s		CFG	113
P0311	Config. Bytes Serial	0 = 8bits, sem, 1 1 = 8bits, par, 1 2 = 8bits, ímp, 1 3 = 8bits, sem, 2 4 = 8bits, par, 2 5 = 8bits, ímp, 2	3 = 8bits, sem, 2		CFG	113
P0312	Protocolo Serial	1 = TP 2 = Modbus RTU	2 = Modbus RTU		CFG	113
P0313	Ação p/ Erro Comunic.	0 = Inativo 1 = Pára por Rampa 2 = Desab. Geral 3 = Vai para LOC	0 = Inativo		-	111
P0314	Watchdog Serial	0.0 a 999.0s	0.0s		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 = Não		CFG	02
P0318	Função Copy MemCard	0 = Inativa 1 = Inv.→MemCard 2 = MemCard→Inv.	1 = Inv. → MemCard		CFG	06
P0319	Função Copy HMI	0 = Inativa 1 = Inv.→HMI 2 = HMI→Inv.	0 = Inativa		CFG	06
P0320	FlyStart/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start 2 = FS / RT 3 = Ride-Through	0 = Inativas		CFG	44

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0321	U <sub>d</sub> para Falta de Rede	178 a 282V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 425 a 737V 425 a 737V 486 a 885V 486 a 885V	252V (P0296=0) 436V (P0296=1) 459V (P0296=2) 505V (P0296=3) 551V (P0296=4) 602V (P0296=5) 660V (P0296=6) 689V (P0296=7) 792V (P0296=8)		Vetorial	44
P0322	U <sub>d</sub> para Ride-Through	178 a 282V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 425 a 737V 425 a 737V 486 a 885V 486 a 885V	245V (P0296=0) 423V (P0296=1) 446V (P0296=2) 490V (P0296=3) 535V (P0296=4) 585V (P0296=5) 640V (P0296=6) 668V (P0296=7) 768V (P0296=8)		Vetorial	44
P0323	U <sub>d</sub> para Retorno Rede	178 a 282V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 308 a 616V 425 a 737V 425 a 737V 486 a 885V 486 a 885V	267V (P0296=0) 462V (P0296=1) 486V (P0296=2) 535V (P0296=3) 583V (P0296=4) 638V (P0296=5) 699V (P0296=6) 729V (P0296=7) 838V (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	0.070		Sless	44
P0328	Filtro Flying Start	0.000 a 1.000	0.085		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 60.0s	2.0s		V/f e VVW	44
P0332	Tempo Morto	0.1 a 10.0s	1.0s		V/f e VVW	44
P0340	Tempo Auto-Reset	0 a 255s	0s			45
P0342	Conf. Cor.Deseq.Motor	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa		CFG	45
P0343	Config. Falta à Terra	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		CFG	45
P0344	Conf. Lim. Corrente	0 = Hold - LR ON 1 = Desac. - LR ON 2 = Hold - LR OFF 3 = Desac.- LR OFF	1 = Desac. - LR ON		CFG, V/f e VVW	26
P0348	Conf.Sobrecarga Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		CFG	45
P0349	Nível para Alarme Ixt	70 a 100%	85%		CFG	45
P0350	Conf.Sobrecarga IGBT's	0 = F c/red. Fs 1 = F/A c/red. Fs 2 = F s/red. Fs 3 = F/A s/red. Fs	1 = F/A c/red. Fs		CFG	45
P0351	Conf. Sobretemp.Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		CFG	45

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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	2 = VD-CT,VI-CT		CFG	45
P0353	Conf.Sobretmp.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	0 = D-F/A, AR-F/A		CFG	45
P0354	Conf. Veloc. Ventil.	0 = Inativa 1 = Falha	1 = Falha		CFG	45
P0356	Compens. Tempo Morto	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		CFG	45
P0357	Tempo Falta Fase Rede	0 a 60s	3s		-	45
P0359	Estab. Corrente Motor	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa		V/f e VVW	45
P0372	Corr. Fren. CC Sless	0.0 a 90.0%	40.0%		Sless	47
P0397	Compens. Escor.Regen.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		CFG e VVW	25
P0398	Fator Serviço Motor	1.00 a 1.50	1.15		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 690V 0 a 690V	220V (P0296=0) 440V (P0296=1) 440V (P0296=2) 440V (P0296=3) 440V (P0296=4) 575V (P0296=5) 575V (P0296=6) 690V (P0296=7) 690V (P0296=8)		CFG	05, 43, 94
P0401	Corrente Nom. Motor	0 a 1.3xI <sub>nom-ND</sub>	1.0xI <sub>nom-ND</sub>		CFG	05, 43, 94
P0402	Rotação Nom. Motor	0 a 18000rpm	1750 (1458)rpm		CFG	05, 43, 94
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 300Hz	60 (50)Hz		CFG	05, 43, 94

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0404	Potência Nom. Motor	0 = 0.33CV 1 = 0.50CV 2 = 0.75CV 3 = 1.0CV 4 = 1.5CV 5 = 2.0CV 6 = 3.0CV 7 = 4.0CV 8 = 5.0CV 9 = 5.5CV 10 = 6.0CV 11 = 7.5CV 12 = 10.0CV 13 = 12.5CV 14 = 15.0CV 15 = 20.0CV 16 = 25.0CV 17 = 30.0CV 18 = 40.0CV 19 = 50.0CV 20 = 60.0CV 21 = 75.0CV 22 = 100.0CV 23 = 125.0CV 24 = 150.0CV 25 = 175.0CV 26 = 180.0CV 27 = 200.0CV 28 = 220.0CV 29 = 250.0CV 30 = 270.0CV 31 = 300.0CV 32 = 350.0CV 33 = 380.0CV 34 = 400.0CV 35 = 430.0CV 36 = 440.0CV 37 = 450.0CV 38 = 475.0CV 39 = 500.0CV 40 = 540.0CV 41 = 600.0CV 42 = 620.0CV 43 = 670.0CV 44 = 700.0CV 45 = 760.0CV 46 = 800.0CV 47 = 850.0CV 48 = 900.0CV 49 = 1000.0CV 50 = 1100.0CV 51 = 1250.0CV 52 = 1400.0CV 53 = 1500.0CV 54 = 1600.0CV 55 = 1800.0CV 56 = 2000.0CV 57 = 2300.0CV 58 = 2500.0CV	Motor <sub>max-ND</sub>		CFG	05, 43, 94
P0405	Número Pulsos Encoder	100 a 9999ppr	1024ppr		CFG	05, 43, 94
P0406	Ventilação do Motor	0 = Autoventilado 1 = Independente 2 = Fluxo Ótimo	0 = Autoventilado		CFG	05, 43, 94
P0407	Fator Pot. Nom. Motor	0.50 a 0.99	0.68		CFG e VVW	05, 43, 94

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
P0408	Fazer Auto-Ajuste	0 = Não 1 = Sem Girar 2 = Girar para $I_m$ 3 = Girar para $T_m$ 4 = Estimar $T_m$	0 = Não		CFG, VVW e Vetorial	05, 43, 94
P0409	Resistência Estator	0.000 a 9.999ohm	0.000ohm		CFG, VVW e Vetorial	05, 43, 94
P0410	Corrente Magnetização	0 a $1.25xI_{nom-ND}$	$I_{mag-ND}$		-	05, 43, 94
P0411	Indutância Dispersão	0.00 a 99.99mH	0.00mH		CFG e Vetorial	05, 43, 94
P0412	Constante Tr	0.000 a 9.999s	0.000s		Vetorial	05, 43, 94
P0413	Constante Tm	0.00 a 99.99s	0.00s		Vetorial	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 999.0s	3.0s		-	46
P0524	Sel.Realimentação PID	0 = AI1 (P0231) 1 = AI2 (P0236) 2 = AI3 (P0241) 3 = AI4 (P0246)	1 = AI2 (P0236)		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 = Direto		-	46
P0528	Fator de Escala VP	1 a 9999	1000		-	46
P0529	Forma de Indicação VP	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1 = wxy.z		-	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 = Ativo		CFG	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 = Inativo		-	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 = Falha		-	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

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 = Ref. Veloc.			52
P0562	CH2: Canal 2 do Trace	Consulte as opções em P0561	2 = Veloc. Motor		-	52
P0563	CH3: Canal 3 do Trace	Consulte as opções em P0561	3 = Corr. Motor		-	52
P0564	CH4: Canal 4 do Trace	Consulte as opções em P0561	0 = Inativo		-	52
P0571	Inicia Trace	0 = Inativo 1 = Ativo	0 = Inativo		-	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
P0680	Estado Lógico	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0681	Velocidade 13 bits	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0682	Controle Serial/USB	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0683	Ref. Vel. Serial/USB	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0684	Controle CANopen/DNet	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0685	Ref. Vel. CANop./DNet	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0686	Controle Anybus-CC	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0687	Ref. Vel. Anybus-CC	-32768 a 32767	-		RO	09, 111
P0692	Estados Modo Operação	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0693	Comandos Modo Operação	0000h a FFFFh	-		RO	09, 111
P0695	Valor para DOx	0000h a FFFFh	-		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	1 = CANopen		CFG	112
P0701	Endereço CAN	0 a 127	63		CFG	112
P0702	Taxa Comunicação CAN	0 = 1 Mbit/s 1 = Reservado 2 = 500 Kbit/s 3 = 250 Kbit/s 4 = 125 Kbit/s 5 = 100 Kbit/s 6 = 50 Kbit/s 7 = 20 Kbit/s 8 = 10 Kbit/s	0 = 1 Mbit/s		CFG	112
P0703	Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	1 = Automático		CFG	112

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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
P0710	Instâncias I/O DNet	0 a 7	0		-	112
P0711	Leitura #3 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0712	Leitura #4 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0713	Leitura #5 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0714	Leitura #6 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0715	Escrita #3 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0716	Escrita #4 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0717	Escrita #5 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0718	Escrita #6 DeviceNet	-1 a 1299	-1		-	112
P0719	Estado Rede DeviceNet	0 = Offline 1 = OnLine,NãoCon. 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

Parâmetro	Descrição	Faixa de valores	Padrão	Ajuste do usuário	Propriedades	Grupos
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 a 8	2		CFG	114
P0728	Leitura #3 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0729	Leitura #4 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0730	Leitura #5 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0731	Leitura #6 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0732	Leitura #7 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0733	Leitura #8 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0734	Escrita #3 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0735	Escrita #4 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0736	Escrita #5 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0737	Escrita #6 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0738	Escrita #7 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0739	Escrita #8 Anybus	0 a 1299	0		CFG	114
P0740	Estado Com. Profibus	0 = Inativo 1 = Não Suportado 2 = Erro Acesso 3 = Offline 4 = Online	-		RO	09, 115
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
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 = Falha Externa 2 = Falha Refrig. 3 = Sobret. Fren 4 = Sobret. Retif 5 = Temp. Elev Ret	0 = Sem Função		CFW-11M	45, 40
P0833	Função Entrada DIM2	Consulte as opções em P0832	0 = Sem Função		CFW-11M	45, 40
P0834	Estado DIM1 a DIM2	00h a 03h	-		CFW-11M RO	09, 40
P1000	Estado da SoftPLC	0 = Sem Aplicativo	-		RO	09

### Notas:

RO = Parâmetro somente leitura

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