

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, ALARMES E FALHAS

0

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999	0				5-2
P0001	Referência Velocidade	0 a 65535			ro	READ	16-1
P0002	Velocidade de Saída (Motor)	0 a 65535			ro	READ	16-1
P0003	Corrente do Motor	0.0 a 200.0 A			ro	READ	16-1
P0004	Tensão Barram. CC (Ud)	0 a 2000 V			ro	READ	16-1
P0005	Frequência de Saída (Motor)	0.0 a 500.0 Hz			ro	READ	16-2
P0006	Estado do Inversor	0 = Ready (Pronto) 1 = Run (Execução) 2 = Subtensão 3 = Falha 4 = Autoajuste 5 = Configuração 6 = Frenagem CC 7 = Estado Dormir			ro	READ	16-2
P0007	Tensão de Saída	0 a 2000 V			ro	READ	16-3
P0009	Torque no Motor	-1000.0 a 1000.0 %			ro, VVW	READ	16-3
P0011	Fator de Potência	-1.00 a 1.00			ro	READ	16-3
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	READ, I/O	12-14
P0013	Estado DO5 a DO1	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro	READ, I/O	12-22
P0014	Valor de AO1	0.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-6
P0015	Valor de AO2	0.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-6
P0016	Valor de FO em %	0.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-12
P0017	Valor de FO em Hz	0 a 20000 Hz			ro	READ, I/O	12-12
P0018	Valor de AI1	-100.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-1
P0019	Valor de AI2	-100.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-1
P0020	Valor de AI3	-100.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-1
P0021	Valor de FI em %	-100.0 a 100.0 %			ro	READ, I/O	12-9
P0022	Valor de FI em Hz	0 a 20000 Hz			ro	READ, I/O	12-10
P0023	Versão de SW Princ.	0.00 a 655.35			ro	READ	6-1
P0024	Versão de SW Sec.	0.00 a 655.35			ro	READ	6-1
P0027	Config. Mod. Plug-in	0 = Sem Plug-in 1 = CFW500-IOS 2 = CFW500-IOD 3 = CFW500-IOAD 4 = CFW500-IOR 5 = CFW500-CUSB 6 = CFW500-CCAN 7 = CFW500-CRS232 8 = CFW500-CPDP 9 = CFW500-CRS485 10 a 63 = Sem Plug-in			ro	READ	6-1

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0029	Config. HW Potência	0 = Não Identificado 1 = 200-240 V / 1.6 A 2 = 200-240 V / 2.6 A 3 = 200-240 V / 4.3 A 4 = 200-240 V / 7.0 A 5 = 200-240 V / 9.6 A 6 = 380-480 V / 1.0 A 7 = 380-480 V / 1.6 A 8 = 380-480 V / 2.6 A 9 = 380-480 V / 4.3 A 10 = 380-480 V / 6.1 A 11 = 200-240 V / 7.3 A 12 = 200-240 V / 10.0 A 13 = 200-240 V / 16.0 A 14 = 380-480 V / 2.6 A 15 = 380-480 V / 4.3 A 16 = 380-480 V / 6.5 A 17 = 380-480 V / 10.0 A 18 = 200-240 V / 24.0 A 19 = 380-480 V / 14.0 A 20 = 380-480 V / 16.0 A 21 = 500-600 V / 1.7 A 22 = 500-600 V / 3.0 A 23 = 500-600 V / 4.3 A 24 = 500-600 V / 7.0 A 25 = 500-600 V / 10.0 A 26 = 500-600 V / 12.0 A 27 = 200-240 V / 28.0 A 28 = 200-240 V / 33.0 A 29 = 380-480 V / 24.0 A 30 = 380-480 V / 30.0 A 31 = 500-600 V / 17.0 A 32 = 500-600 V / 22.0 A 33 = 200-240 V / 45.0 A 34 = 200-240 V / 54.0 A 35 = 380-480 V / 38.0 A 36 = 380-480 V / 45.0 A 37 = 500-600 V / 27.0 A 38 = 500-600 V / 32.0 A 39 a 63 = Reservado	Conforme modelo do inversor		ro	READ	6-2
P0030	Temp. Módulo Potência	-20 a 150 °C			ro	READ	16-4
P0037	Sobrecarga Motor Ixt	0 a 100 %			ro	READ	15-2
P0040	Variável Processo PID	0.0 a 3000.0			ro	READ	13-7
P0041	Valor do Setpoint PID	0.0 a 3000.0			ro	READ	13-7
P0047	Estado CONFIG	0 a 999			ro	READ	16-4
P0048	Alarme Atual	0 a 999			ro	READ	15-7
P0049	Falha Atual	0 a 999			ro	READ	15-7
P0050	Última Falha	0 a 999			ro	READ	15-8
P0051	Corrente Últ. Falha	0.0 a 200.0 A			ro	READ	15-8
P0052	Barram. CC Últ. Falha	0 a 2000 V			ro	READ	15-8
P0053	Frequência Últ. Falha	0.0 a 500.0 Hz			ro	READ	15-9
P0054	Temp. Últ. Falha	-20 a 150 °C			ro	READ	15-9
P0055	Estado Lóg. Últ. Falha	0000h a FFFFh			ro	READ	15-9
P0060	Segunda Falha	0 a 999			ro	READ	15-8
P0061	Corrente 2ª Falha	0.0 a 200.0 A			ro	READ	15-8
P0062	Barram. CC 2ª Falha	0 a 2000 V			ro	READ	15-8
P0063	Frequência 2ª Falha	0.0 a 500.0 Hz			ro	READ	15-9
P0064	Temp. 2ª Falha	-20 a 150 °C			ro	READ	15-9
P0065	Estado Lóg. 2ª Falha	0000h a FFFFh			ro	READ	15-9
P0070	Terceira Falha	0 a 999			ro	READ	15-8
P0071	Corrente 3ª Falha	0.0 a 200.0 A			ro	READ	15-8

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0072	Barram. CC 3ª Falha	0 a 2000 V			ro	READ	15-8
P0073	Frequência 3ª Falha	0.0 a 500.0 Hz			ro	READ	15-9
P0074	Temp. 3ª Falha	-20 a 150 °C			ro	READ	15-9
P0075	Estado Lóg. 3ª Falha	0000h a FFFFh			ro	READ	15-9
P0100	Tempo Aceleração	0.1 a 999.0 s	10.0 s			BASIC	11-1
P0101	Tempo Desaceleração	0.1 a 999.0 s	10.0 s			BASIC	11-1
P0102	Tempo Acel. 2ª Rampa	0.1 a 999.0 s	10.0 s				11-2
P0103	Tempo Desac. 2ª Rampa	0.1 a 999.0 s	10.0 s				11-2
P0104	Rampa S	0 = Inativa 1 = Ativa	0		cfg		11-2
P0105	Seleção 1ª/2ª Rampa	0 = 1ª Rampa 1 = 2ª Rampa 2 = Dlx 3 = Serial/USB 4 = Reservado 5 = CO/DN/DP 6 = SoftPLC	2			I/O	11-3
P0106	Tempo da 3ª Rampa	0.1 a 999.0 s	5.0 s				11-3
P0120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Backup por P0121	1				7-8
P0121	Referência via HMI	0.0 a 500.0 Hz	3.0 Hz				7-9
P0122	Referência JOG	-500.0 a 500.0 Hz	5.0 Hz				7-9
P0124	Ref. 1 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	3.0 Hz				7-10
P0125	Ref. 2 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	10.0 (5.0) Hz				7-10
P0126	Ref. 3 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	20.0 (10.0) Hz				7-10
P0127	Ref. 4 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	30.0 (20.0) Hz				7-10
P0128	Ref. 5 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	40.0 (30.0) Hz				7-10
P0129	Ref. 6 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	50.0 (40.0) Hz				7-10
P0130	Ref. 7 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	60.0 (50.0) Hz				7-10
P0131	Ref. 8 Multispeed	-500.0 a 500.0 Hz	66.0 (55.0) Hz				7-10
P0133	Velocidade Mínima	0.0 a 500.0 Hz	3.0 Hz			BASIC	7-8
P0134	Velocidade Máxima	0.0 a 500.0 Hz	66.0 (55.0) Hz			BASIC	7-8
P0135	Corrente Máxima Saída	0.0 a 200.0 A	1.5xI _{nom}			BASIC, MOTOR	11-7
P0136	Boost de Torque Manual	0.0 a 30.0 %	Conforme modelo do inversor		V/f	BASIC, MOTOR	9-4
P0137	Boost de Torque Autom.	0.0 a 30.0 %	0.0 %		V/f	MOTOR	9-5
P0138	Compensação Escorreg.	-10.0 a 10.0 %	0.0 %		V/f	MOTOR	9-6
P0139	Filtro Corrente Saída	0 a 9999 ms	50 ms				8-1
P0140	Filtro Comp. Escorreg.	0 a 9999 ms	500 ms		VVW		8-2
P0142	Tensão Saída Máxima	0.0 a 100.0 %	100.0 %		cfg, V/f		9-4
P0143	Tensão Saída Intermed	0.0 a 100.0 %	66.7 %		cfg, V/f		9-4
P0144	Tensão Saída Mínima	0.0 a 100.0 %	33.3 %		cfg, V/f		9-4
P0145	Freq. Início Enf. Campo	0.0 a 500.0 Hz	60.0 (50.0) Hz		cfg, V/f		9-5
P0146	Freq. Saída Intermed.	0.0 a 500.0 Hz	40.0 (33.3) Hz		cfg, V/f		9-5
P0147	Freq. Saída Baixa	0.0 a 500.0 Hz	20.0 (16.7) Hz		cfg, V/f		9-5
P0150	Tipo Regul. Barram. CC V/f	0 = hold_Ud e desac_LC 1 = acel_Ud e desac_LC 2 = hold_Ud e hold_LC 3 = acel_Ud e hold_LC	0		cfg	MOTOR	11-4
P0151	Nível Regul. Barram. CC	339 a 1200 V	400 V (P0296 = 0) 800 V (P0296 = 1) 1000 V (P0296 = 2)			MOTOR	11-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0152	Ganho Prop. Regul. Barram. CC	0.00 a 9.99	1.50			MOTOR	11-5
P0153	Nível Frenagem Reost.	339 a 1200 V	375 V (P0296 = 0) 750 V (P0296 = 1) 950 V (P0296 = 2)			MOTOR	14-1
P0156	Corr. Sobrecarga Vel. Nom.	0.0 a 200.0 A	$1.1 \times I_{nom}$			MOTOR	15-1
P0157	Corr. Sobrecarga 50 %	0.0 a 200.0 A	$1.0 \times I_{nom}$			MOTOR	15-1
P0158	Corr. Sobrecarga 5 %	0.0 a 200.0 A	$0.8 \times I_{nom}$			MOTOR	15-1
P0178	Fluxo Nominal	0.0 a 150.0 %	100.0 %			MOTOR	10-4
P0200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 1 a 9999 = Nova senha	0			HMI	5-2
P0202	Tipo de Controle	0 = V/f 1 = Sem Função 2 = Sem Função 3 = Sem Função 4 = Sem Função 5 = VVW	0		cfg	STARTUP	8-1
P0203	Sel. Função Especial	0 = Nenhuma 1 = PID via AI1 2 = PID via AI3 3 = PID via FI	0		cfg		13-7
P0204	Carrega/Salva Parâm.	0 a 4 = Sem Função 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz 7 = Carr. Usuário 1 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2	0		cfg		5-5
P0205	Parâmetro Display Princ.	0 a 1500	2			HMI	5-3
P0206	Parâmetro Display Secundário	0 a 1500	1			HMI	5-3
P0207	Parâmetro para Barra	0 a 1500	3			HMI	5-3
P0208	Referência Nominal	1 a 65535	600 (500)			HMI	5-3
P0209	Unidade Eng. Ref.	0 = Sem Unidade 1 = V 2 = A 3 = rpm 4 = s 5 = ms 6 = N 7 = m 8 = Nm 9 = mA 10 = % 11 = °C 12 = CV 13 = Hz 14 = HP 15 = h 16 = W 17 = kW 18 = kWh 19 = H	13			HMI	5-4
P0210	Forma Indicação Ref.	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1			HMI	5-4
P0213	Fator Escala da Barra	1 a 65535	Conforme modelo do inversor			HMI	5-4
P0216	Iluminação HMI	0 = Desliga 1 = Liga	1		cfg	HMI	5-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0217	Frequência para Dormir	0.0 a 500.0 Hz	0.0 Hz				11-8
P0218	Tempo para Dormir	0 a 999 s	0 s				11-9
P0220	Seleção LOC/REM	0 = Sempre Local 1 = Sempre Remoto 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 6 = Serial/USB (REM) 7 = Sem Função 8 = Sem Função 9 = CO/DN/DP (LOC) 10 = CO/DN/DP (REM) 11 = SoftPLC	2		cfg	I/O	7-5
P0221	Sel. Referência LOC	0 = Teclas HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/DP 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = AI1 > 0 15 = AI2 > 0 16 = AI3 > 0 17 = FI > 0	0		cfg	I/O	7-5
P0222	Sel. Referência REM	Ver opções em P0221	1		cfg	I/O	7-5
P0223	Seleção Giro LOC	0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (AH) 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 6 = Serial/USB (AH) 7 = Sem Função 8 = Sem Função 9 = CO/DN/DP (H) 10 = CO/DN/DP (AH) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC	2		cfg	I/O	7-6
P0224	Seleção Gira/Para LOC	0 = Tecla HMI 1 = DIx 2 = Serial/USB 3 = Sem Função 4 = CO/DN/DP 5 = SoftPLC	0		cfg	I/O	7-7
P0225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Teclas HMI 2 = DIx 3 = Serial/USB 4 = Sem Função 5 = CO/DN/DP 6 = SoftPLC	1		cfg	I/O	7-7
P0226	Seleção Giro REM	Ver opções em P0223	4		cfg	I/O	7-6
P0227	Seleção Gira/Para REM	Ver opções em P0224	1		cfg	I/O	7-7
P0228	Seleção JOG REM	Ver opções em P0225	2		cfg	I/O	7-7
P0229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia 2 = Parada Rápida	0		cfg	I/O	7-15

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0230	Zona Morta (AIs)	0 = Inativa 1 = Ativa	0		cfg	I/O	12-1
P0231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 = Sem Função 2 = Sem Função 3 = Sem Função 4 = PTC 5 = Sem Função 6 = Sem Função 7 = Uso SoftPLC 8 = Função 1 Aplicação 9 = Função 2 Aplicação 10 = Função 3 Aplicação 11 = Função 4 Aplicação 12 = Função 5 Aplicação 13 = Função 6 Aplicação 14 = Função 7 Aplicação 15 = Função 8 Aplicação	0		cfg	I/O	12-3
P0232	Ganho da Entrada AI1	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-3
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	0			I/O	12-4
P0234	Offset da Entrada AI1	-100.0 a 100.0 %	0.0 %			I/O	12-4
P0235	Filtro da Entrada AI1	0.00 a 16.00 s	0.00 s			I/O	12-4
P0236	Função do Sinal AI2	Ver opções em P0231	0		cfg	I/O	12-3
P0237	Ganho da Entrada AI2	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-3
P0238	Sinal da Entrada AI2	Ver opções em P0233	0			I/O	12-4
P0239	Offset da Entrada AI2	-100.0 a 100.0 %	0.0 %			I/O	12-4
P0240	Filtro da Entrada AI2	0.00 a 16.00 s	0.00 s			I/O	12-4
P0241	Função do Sinal AI3	Ver opções em P0231	0		cfg	I/O	12-3
P0242	Ganho da Entrada AI3	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-3
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 4 = -10 a +10 V	0			I/O	12-5
P0244	Offset da Entrada AI3	-100.0 a 100.0 %	0.0 %			I/O	12-4
P0245	Filtro da Entrada AI3	0.00 a 16.00 s	0.00 s			I/O	12-4
P0246	Entrada em Freq. FI	0 = Inativa 1 = Ativa	0			I/O	12-10
P0247	Ganho da Entrada FI	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-10
P0248	Entrada FI Mínima	10 a 20000 Hz	10 Hz			I/O	12-10
P0249	Offset da Entrada FI	-100.0 a 100.0 %	0.0 %			I/O	12-10
P0250	Entrada FI Máxima	10 a 20000 Hz	10000 Hz			I/O	12-10

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0251	Função da Saída AO1	0 = Ref. Veloc. 1 = Sem Função 2 = Veloc. Real 3 = Sem Função 4 = Sem Função 5 = Corrente Saída 6 = Var. Processo 7 = Corrente Ativa 8 = Sem Função 9 = Setpoint PID 10 = Sem Função 11 = Torque Motor 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Sem Função 15 = Sem Função 16 = Ixt Motor 17 = Sem Função 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Função 1 Aplicação 22 = Função 2 Aplicação 23 = Função 3 Aplicação 24 = Função 4 Aplicação 25 = Função 5 Aplicação 26 = Função 6 Aplicação 27 = Função 7 Aplicação 28 = Função 8 Aplicação	2			I/O	12-7
P0252	Ganho da Saída AO1	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-8
P0253	Sinal da Saída AO1	0 = 0 a 10 V 1 = 0 a 20 mA 2 = 4 a 20 mA 3 = 10 a 0 V 4 = 20 a 0 mA 5 = 20 a 4 mA	0			I/O	12-8
P0254	Função da Saída AO2	Ver opções em P0251	5			I/O	12-7
P0255	Ganho da Saída AO2	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-8
P0256	Sinal da Saída AO2	Ver opções em P0253	0			I/O	12-8
P0257	Função da Saída FO	0 = Ref. Veloc. 1 = Sem Função 2 = Veloc. Real 3 = Sem Função 4 = Sem Função 5 = Corrente Saída 6 = Var. Processo 7 = Corrente Ativa 8 = Sem Função 9 = Setpoint PID 10 = Sem Função 11 = Torque Motor 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Sem Função 15 = Desabilita F.O. 16 = Ixt Motor 17 = Sem Função 18 = Conteúdo P0696 19 = Conteúdo P0697 20 = Conteúdo P0698 21 = Função 1 Aplicação 22 = Função 2 Aplicação 23 = Função 3 Aplicação 24 = Função 4 Aplicação 25 = Função 5 Aplicação 26 = Função 6 Aplicação 27 = Função 7 Aplicação 28 = Função 8 Aplicação	15			I/O	12-12

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0258	Ganho Saída FO	0.000 a 9.999	1.000			I/O	12-13
P0259	Saída FO Mínima	10 a 20000 Hz	10 Hz			I/O	12-13
P0260	Saída FO Máxima	10 a 20000 Hz	10000 Hz			I/O	12-13
P0263	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 de Giro Horário 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª Rampa 15 = Sem Função 16 = Sem Função 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext. 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset de Falha 21 = SoftPLC 22 = Man./Auto PID 23 = Sem Função 24 = Desab. Flying Start 25 = Sem Função 26 = Bloqueia Prog. 27 = Carrega Usuário 1 28 = Carrega Usuário 2 29 = PTC 30 = Sem Função 31 = Sem Função 32 = Multispeed 2ª Rampa 33 = Ac. E.P. 2ª Rampa 34 = De. E.P. 2ª Rampa 35 = Avanço 2ª Rampa 36 = Retorno 2ª Rampa 37 = Liga / Ac. E.P. 38 = De. E.P. / Desl. 39 = Função 1 Aplicação 40 = Função 2 Aplicação 41 = Função 3 Aplicação 42 = Função 4 Aplicação 43 = Função 5 Aplicação 44 = Função 6 Aplicação 45 = Função 7 Aplicação 46 = Função 8 Aplicação	1		cfg	I/O	12-15
P0264	Função da Entrada DI2	Ver opções em P0263	8		cfg	I/O	12-15
P0265	Função da Entrada DI3	Ver opções em P0263	20		cfg	I/O	12-15
P0266	Função da Entrada DI4	Ver opções em P0263	10		cfg	I/O	12-15
P0267	Função da Entrada DI5	Ver opções em P0263	0		cfg	I/O	12-15
P0268	Função da Entrada DI6	Ver opções em P0263	0		cfg	I/O	12-15
P0269	Função da Entrada DI7	Ver opções em P0263	0		cfg	I/O	12-15
P0270	Função da Entrada DI8	Ver opções em P0263	0		cfg	I/O	12-15
P0271	Sinal das DIx	Todas DIx são NPN 1 = (DI1) PNP 2 = (DI1..DI2) PNP 3 = (DI1..DI3) PNP 4 = (DI1..DI4) PNP 5 = (DI1..DI5) PNP 6 = (DI1..DI6) PNP 7 = (DI1..DI7) PNP 8 = Todas DIx são PNP	0		cfg	I/O	12-14

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0275	Função da Saída DO1	0 = Sem Função 1 = F* > Fx 2 = F > Fx 3 = F < Fx 4 = F = F* 5 = Sem Função 6 = Is > Ix 7 = Is < Ix 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F0070 15 = Sem Função 16 = Sem F0021/22 17 = Sem Função 18 = Sem F0072 19 = 4-20 mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = V. Proc. > VPx 23 = V. Proc. < VPx 24 = Ride-Through 25 = Pré-Carga OK 26 = Com Falha 27 = Sem Função 28 = SoftPLC 29 = Sem Função 30 = Sem Função 31 = Sem Função 32 = Sem Função 33 = Sem Função 34 = Sem Função 35 = Sem Alarme 36 = Sem Falha/Alarme 37 = Função 1 Aplicação 38 = Função 2 Aplicação 39 = Função 3 Aplicação 40 = Função 4 Aplicação 41 = Função 5 Aplicação 42 = Função 6 Aplicação 43 = Função 7 Aplicação 44 = Função 8 Aplicação	13			I/O	12-23
P0276	Função da Saída DO2	Ver opções em P0275	2			I/O	12-23
P0277	Função da Saída DO3	Ver opções em P0275	0			I/O	12-23
P0278	Função da Saída DO4	Ver opções em P0275	0			I/O	12-23
P0279	Função da Saída DO5	Ver opções em P0275	0			I/O	12-23
P0287	Histerese Fx	0.0 a 500.0 Hz	0.5 Hz			I/O	12-24
P0288	Velocidade Fx	0.0 a 500.0 Hz	3.0 Hz			I/O	12-24
P0290	Corrente Ix	0.0 a 200.0 A	1.0xI _{nom}			I/O	12-24
P0293	Torque Tx	0 a 200 %	100 %			I/O	12-24
P0295	Corr. Nom. Inv.	0.0 a 200.0 A	Conforme modelo do inversor		ro	READ	6-3
P0296	Tensão Nominal Rede	0 = 200 - 240 V 1 = 380 - 480 V 2 = 500 - 600 V	Conforme modelo do inversor		ro, cfg	READ	6-3
P0297	Freq. de Chaveamento	2500 a 15000 Hz	5000 Hz				6-3
P0299	Tempo Frenag. Partida	0.0 a 15.0 s	0.0 s				11-10
P0300	Tempo Frenagem Parada	0.0 a 15.0 s	0.0 s				11-11
P0301	Frequência de Início	0.0 a 500.0 Hz	3.0 Hz				11-12
P0302	Tensão Frenagem CC	0.0 a 100.0 %	20.0 %				11-12
P0303	Frequência Evitada 1	0.0 a 500.0 Hz	20.0 Hz				11-12

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0304	Frequência Evitada 2	0.0 a 500.0 Hz	30.0 Hz				11-12
P0306	Faixa Evitada	0.0 a 25.0 Hz	0.0 Hz				11-12
P0308	Endereço Serial	1 a 247	1			NET	17-2
P0310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s	1			NET	17-2
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	1			NET	17-2
P0312	Protocolo Serial (1) (2)	0 = HMIR (1) 1 = Reservado 2 = Modbus RTU (1) 3 = Reservado 4 = Reservado 5 = Reservado 6 = HMIR (1) + Modbus RTU (2) 7 = Modbus RTU (2)	2		cfg	NET	17-3
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			NET	17-3
P0314	Watchdog Serial	0.0 a 999.0 s	0.0 s			NET	17-3
P0316	Estado Interf. Serial	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Erro Watchdog			ro	READ, NET	17-3
P0320	Flying Start/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start (FS) 2 = FS / RT 3 = Ride-Through (RT)	0		cfg		11-9
P0331	Rampa de Tensão FS e RT	0.2 a 60.0 s	2.0 s				11-9
P0340	Tempo Auto-Reset	0 a 255 s	0 s				15-10
P0343	Máscara Falha/Alarme	0000h a FFFFh Bit 0 = F0074 Bit 1 = F0048 Bit 2 a 3 = Reservado Bit 4 = F0076 Bit 5 a 15 = Reservado	0003h		cfg		15-4
P0349	Nível para Alarme lxt	70 a 100 %	85 %		cfg		15-2
P0397	Configuração do Controle	Bit 0 = Comp. Escorreg. Regen. Bit 1 = Comp. Tempo Morto Bit 2 = Estabilização de Is Bit 3 = Red. P0297 no A0050	000 Bh		cfg		8-2
P0399	Rendimento Nom. Motor	50.0 a 99.9 %	75.0 %		cfg, VVW	MOTOR, STARTUP	10-4
P0400	Tensão Nominal Motor	200 a 600 V	Conforme Tabela 10.2 na página 10-5		cfg, VVW	MOTOR, STARTUP	10-5
P0401	Corrente Nom. Motor	0.0 a 200.0 A	1.0xI _{nom}		cfg	MOTOR, STARTUP	10-5
P0402	Velocidade Nom. Motor	0 a 30000 rpm	1710 (1425) rpm		cfg	MOTOR, STARTUP	10-5
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 500 Hz	60 (50) Hz		cfg	MOTOR, STARTUP	10-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0404	Potência Nom. Motor	0 = 0.16 HP (0.12 kW) 1 = 0.25 HP (0.19 kW) 2 = 0.33 HP (0.25 kW) 3 = 0.50 HP (0.37 kW) 4 = 0.75 HP (0.55 kW) 5 = 1.00 HP (0.75 kW) 6 = 1.50 HP (1.10 kW) 7 = 2.00 HP (1.50 kW) 8 = 3.00 HP (2.20 kW) 9 = 4.00 HP (3.00 kW) 10 = 5.00 HP (3.70 kW) 11 = 5.50 HP (4.00 kW) 12 = 6.00 HP (4.50 kW) 13 = 7.50 HP (5.50 kW) 14 = 10.00 HP (7.50 kW) 15 = 12.50 HP (9.00 kW) 16 = 15.00 HP (11.00 kW) 17 = 20.00 HP (15.00 kW) 18 = 25.00 HP (18.50 kW) 19 = 30.00 HP (22.00 kW)	Conforme modelo do inversor		cfg, VVW	MOTOR, STARTUP	10-6
P0407	Fator Pot. Nom. Motor	0.50 a 0.99	0.80		cfg, VVW	MOTOR, STARTUP	10-6
P0408	Autoajuste	0 = Não 1 = Sim	0		cfg, VVW	STARTUP	10-6
P0409	Resistência Estator	0.01 a 99.99 Ω	Conforme modelo do inversor		cfg, VVW	MOTOR, STARTUP	10-7
P0510	Unidade de Engenharia 1 SoftPLC	0 = Nenhuma 1 = V 2 = A 3 = rpm 4 = s 5 = ms 6 = N 7 = m 8 = Nm 9 = mA 10 = % 11 = °C 12 = CV 13 = Hz 14 = HP 15 = h 16 = W 17 = kW 18 = kWh 19 = H	0			HMI, SPLC	5-8
P0511	Ponto Decimal para Unidade de Engenharia 1 SoftPLC	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1			HMI, SPLC	5-8
P0512	Unidade de Engenharia 2 SoftPLC	Ver opções em P0510	3			HMI, SPLC	5-9
P0513	Ponto Decimal para Unidade de Engenharia 2 SoftPLC	Ver opções em P0511	0			HMI, SPLC	5-9
P0520	Ganho Proporc. PID	0.000 a 9.999	1.000				13-8
P0521	Ganho Integral PID	0.000 a 9.999	0.430				13-8
P0522	Ganho Diferencial PID	0.000 a 9.999	0.000				13-8
P0525	Setpoint PID pela HMI	0.0 a 100.0 %	0.0 %				13-9
P0526	Filtro Setpoint PID	0 a 9999 ms	50 ms				13-9
P0527	Tipo de Ação PID	0 = Direto 1 = Reverso	0				13-9
P0528	Escala Indicação VP	10 a 30000	1000			HMI	13-10

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0529	Forma Indicação VP	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1			HMI	13-10
P0533	Valor VPx	0.0 a 100.0 %	90.0 %			I/O	13-10
P0535	Faixa p/ Acordar	0.0 a 100.0 %	0.0 %			I/O	13-10
P0536	Ajuste Autom. P0525	0 = Inativo 1 = Ativo	0		cfg		13-11
P0680	Estado Lógico	0000h a FFFFh Bit 0 a 3 = Reservado Bit 4 = Parada Rápida 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(PID) Bit 15 = Falha			ro	READ, NET	7-12
P0681	Velocidade 13 bits	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-5
P0682	Controle Serial/USB	0000h a FFFFh 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 = Parada Rápida Bit 7 = Reset de Falha Bit 8 a 15 = Reservado			ro	NET	7-14
P0683	Ref. Vel. Serial/USB	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-3
P0684	Controle CO/DN	Ver opções em P0682			ro	READ, NET	7-14
P0685	Ref. Vel. CO/DN	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-3
P0690	Estado Lógico 2	Bit 0 a 3 = Reservado Bit 4 = Redução Fs Bit 5 = Estado Dormir Bit 6 = Rampa Desacel. Bit 7 = Rampa Acel. Bit 8 = Rampa Congelada Bit 9 = Setpoint Ok Bit 10 = Regulação Link CC Bit 11 = Configuração em 50 Hz Bit 12 = Ride Through Bit 13 = Flying Start Bit 14 = Frenagem CC Bit 15 = Pulsos PWM			ro	READ, NET	7-13
P0695	Valor para DOx	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro	READ, NET	17-5
P0696	Valor 1 para AOx	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-5
P0697	Valor 2 para AOx	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-5
P0698	Valor 3 para AOx	-32768 a 32767			ro	READ, NET	17-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0700	Protocolo CAN	1 = CANopen 2 = DeviceNet	2			NET	17-3
P0701	Endereço CAN	0 a 127	63			NET	17-3
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			NET	17-3
P0703	Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	0			NET	17-3
P0705	Estado Controlador CAN	0 = Inativo 1 = Auto-baud 2 = CAN Ativo 3 = Warning 4 = Error Passive 5 = Bus Off 6 = Não Alimentado			ro	READ, NET	17-3
P0706	Telegramas CAN RX	0 a 65535			ro	READ, NET	17-3
P0707	Telegramas CAN TX	0 a 65535			ro	READ, NET	17-3
P0708	Contador de Bus Off	0 a 65535			ro	READ, NET	17-4
P0709	Mensagens CAN Perdidas	0 a 65535			ro	READ, NET	17-4
P0710	Instâncias I/O DeviceNet	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			NET	17-4
P0711	Leitura #3 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0712	Leitura #4 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0713	Leitura #5 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0714	Leitura #6 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0715	Escrita #3 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0716	Escrita #4 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0717	Escrita #5 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0718	Escrita #6 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-4
P0719	Estado Rede DeviceNet	0 = Offline 1 = OnLine, Não Con. 2 = OnLine Conect. 3 = Conexão Expirou 4 = Falha Conexão 5 = Auto-Baud			ro	READ, NET	17-4
P0720	Estado Mestre DNet	0 = Run 1 = Idle			ro	READ, NET	17-4
P0721	Estado Com. CANopen	0 = Inativo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl. Erros Hab 4 = Erro Guarding 5 = Erro Heartbeat			ro	READ, NET	17-4

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0722	Estado Nó CANopen	0 = Inativo 1 = Inicialização 2 = Parado 3 = Operacional 4 = PréOperacional			ro	READ, NET	17-4
P0740	Estado Com. Profibus	0 = Inativo 1 = Erro Acesso 2 = Offline 3 = Erro Config. 4 = Erro Parâm. 5 = Modo clear 6 = Online			ro	NET	17-4
P0741	Perfil Dados Profibus	0 = PROFIdrive 1 = Fabricante	1			NET	17-4
P0742	Leitura #3 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0743	Leitura #4 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0744	Leitura #5 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0745	Leitura #6 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0746	Leitura #7 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0747	Leitura #8 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-4
P0750	Escrita #3 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0751	Escrita #4 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0752	Escrita #5 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0753	Escrita #6 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0754	Escrita #7 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0755	Escrita #8 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-5
P0918	Endereço Profibus	1 a 126	1			NET	17-5
P0922	Sel. Teleg. Profibus	2 = Teleg. Padrão 1 3 = Telegrama 103 4 = Telegrama 104 5 = Telegrama 105 6 = Telegrama 106 7 = Telegrama 107 8 = Telegrama 108	2			NET	17-5
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	NET	17-5
P0967	Palavra de Controle 1	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 ON Bit 9 = Reservado Bit 10 = Control By PLC Bit 11 a 15 = Reservado			ro	NET	17-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0968	Palavra de Status 1	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 Requested Bit 10 a 15 = Reservado			ro	NET	17-5
P1000	Estado SoftPLC	0 = Sem Aplicativo 1 = Instal. Aplic. 2 = Aplic. Incomp. 3 = Aplic. Parado 4 = Aplic. Rodando	0		ro	READ, SPLC	18-1
P1001	Comando para SoftPLC	0 = Para Aplic. 1 = Executa Aplic. 2 = Exclui Aplic.	0			SPLC	18-1
P1002	Tempo Ciclo de Scan	0 a 65535 ms			ro	READ, SPLC	18-1
P1010	Parâmetro SoftPLC 1	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1011	Parâmetro SoftPLC 2	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1012	Parâmetro SoftPLC 3	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1013	Parâmetro SoftPLC 4	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1014	Parâmetro SoftPLC 5	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1015	Parâmetro SoftPLC 6	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1016	Parâmetro SoftPLC 7	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1017	Parâmetro SoftPLC 8	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1018	Parâmetro SoftPLC 9	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1019	Parâmetro SoftPLC 10	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1020	Parâmetro SoftPLC 11	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1021	Parâmetro SoftPLC 12	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1022	Parâmetro SoftPLC 13	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1023	Parâmetro SoftPLC 14	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1024	Parâmetro SoftPLC 15	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1025	Parâmetro SoftPLC 16	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1026	Parâmetro SoftPLC 17	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1027	Parâmetro SoftPLC 18	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1028	Parâmetro SoftPLC 19	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1029	Parâmetro SoftPLC 20	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1030	Parâmetro SoftPLC 21	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1031	Parâmetro SoftPLC 22	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1032	Parâmetro SoftPLC 23	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1033	Parâmetro SoftPLC 24	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1034	Parâmetro SoftPLC 25	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1035	Parâmetro SoftPLC 26	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1036	Parâmetro SoftPLC 27	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1037	Parâmetro SoftPLC 28	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1038	Parâmetro SoftPLC 29	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1039	Parâmetro SoftPLC 30	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1040	Parâmetro SoftPLC 31	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1041	Parâmetro SoftPLC 32	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1042	Parâmetro SoftPLC 33	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1043	Parâmetro SoftPLC 34	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1044	Parâmetro SoftPLC 35	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1045	Parâmetro SoftPLC 36	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1046	Parâmetro SoftPLC 37	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1047	Parâmetro SoftPLC 38	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1048	Parâmetro SoftPLC 39	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1049	Parâmetro SoftPLC 40	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1050	Parâmetro SoftPLC 41	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1051	Parâmetro SoftPLC 42	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1052	Parâmetro SoftPLC 43	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1053	Parâmetro SoftPLC 44	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1054	Parâmetro SoftPLC 45	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1055	Parâmetro SoftPLC 46	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1056	Parâmetro SoftPLC 47	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1057	Parâmetro SoftPLC 48	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1058	Parâmetro SoftPLC 49	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2
P1059	Parâmetro SoftPLC 50	-32768 a 32767	0			SPLC	18-2

Notas:

ro = Parâmetro somente leitura

V/f = Parâmetro disponível em modo V/f

cfg = Parâmetro de configuração, somente pode ser alterado com o motor parado

VVW = Parâmetro disponível em modo VVW