

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, FALHAS E ALARMES

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 18000 rpm			ro	READ	16-1
P0002	Velocidade do Motor	0 a 18000 rpm			ro	READ	16-1
P0003	Corrente do Motor	0.0 a 4500.0 A			ro	READ	16-1
P0004	Tensão Barram.CC (Ud)	0 a 2000 V			ro	READ	16-2
P0005	Frequência do Motor	0.0 a 1020.0 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 = STO			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	READ	16-3
P0010	Potência de Saída	0.0 a 6553.5 kW			ro	READ	16-4
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	I/O ou READ	13-9 16-4
P0013	Estado DO5 a DO1	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro	I/O ou READ	13-14 16-4
P0014	Valor de AO1	0.00 a 100.00 %			ro	I/O ou READ	13-5 16-4
P0015	Valor de AO2	0.00 a 100.00 %			ro	I/O ou READ	13-5 16-4
P0018	Valor de AI1	-100.00 a 100.00 %			ro	I/O ou READ	13-1 16-4
P0019	Valor de AI2	-100.00 a 100.00 %			ro	I/O ou READ	13-1 16-4
P0023	Versão de Software	0.00 a 655.35			ro	READ	6-1 16-4
P0028	Config. Acessórios	0000h a FFFFh			ro	READ	6-2 16-5
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 = (0)RST/(1)Barr.CC Bit 12 = IGBT Frenagem Bit 13 = Especial Bit 14 e 15 = Reservado			ro	READ	6-2 16-5
P0030	Temperatura IGBTs	-20.0 a 150.0 °C			ro	READ	15-3 16-5
P0034	Temper. Ar Interno	-20.0 a 150.0 °C			ro	READ	15-3 16-5
P0036	Velocidade Ventilador	0 a 15000 rpm			ro	READ	16-5
P0037	Sobrecarga do Motor	0 a 100 %			ro	READ	16-5
P0038	Velocidade do Encoder	0 a 65535 rpm			ro	READ	16-5
P0039	Contador Pulsos Enc.	0 a 40000			ro	READ	16-6
P0042	Horas Energizado	0 a 65535 h			ro	READ	16-6
P0043	Horas Habilitado	0.0 a 6553.5 h			ro	READ	16-6
P0044	Contador kWh	0 a 65535 kWh			ro	READ	16-7
P0045	Horas Ventil. Ligado	0 a 65535 h			ro	READ	16-7

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0048	Alarme Atual	0 a 999			ro	READ	16-7
P0049	Falha Atual	0 a 999			ro	READ	16-7
P0050	Última Falha	0 a 999			ro	READ	16-8
P0054	Segunda Falha	0 a 999			ro	READ	16-8
P0058	Terceira Falha	0 a 999			ro	READ	16-8
P0062	Quarta Falha	0 a 999			ro	READ	16-8
P0066	Quinta Falha	0 a 999			ro	READ	16-8
P0090	Corrente Últ. Falha	0.0 a 4500.0 A			ro	READ	16-8
P0091	Barram. CC Últ. Falha	0 a 2000 V			ro	READ	16-9
P0092	Velocidade Últ. Falha	0 a 18000 rpm			ro	READ	16-9
P0093	Referência Últ. Falha	0 a 18000 rpm			ro	READ	16-9
P0094	Frequência Últ. Falha	0.0 a 1020.0 Hz			ro	READ	16-9
P0095	Tensão Mot Últ. Falha	0 a 2000 V			ro	READ	16-10
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	READ	16-10
P0097	Estado DOx Últ. Falha	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro	READ	16-11
P0100	Tempo Aceleração	0.0 a 999.0 s	20.0 s			BASIC	12-1 19-9 19-19 19-23
P0101	Tempo Desaceleração	0.0 a 999.0 s	20.0 s			BASIC	12-1 19-9 19-19 19-23
P0102	Tempo Acel. 2ª Rampa	0.0 a 999.0 s	20.0 s				12-1 19-19 19-23
P0103	Tempo Desac. 2ª Rampa	0.0 a 999.0 s	20.0 s				12-1 19-19 19-23
P0104	Rampa	0 = Linear 1 = Curva S	0 = Linear				12-2
P0105	Seleção 1ª/2ª Rampa	0 = 1ª Rampa 1 = 2ª Rampa 2 = DIx 3 = Serial 4 = CO/DN/DP 5 = SoftPLC	2 = DIx		cfg		12-3
P0120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa				12-3
P0121	Referência pela HMI	0 a 18000 rpm	90 rpm				12-4
P0122	Referência JOG/JOG+	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm				12-4 12-5
P0123	Referência JOG-	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm		Vetorial		12-5
P0132	Nível Máx. Sobreveloc	0 a 100 %	10 %		cfg		12-5
P0133	Velocidade Mínima	0 a 18000 rpm	90 (75) rpm			BASIC	12-6 19-9 19-19 19-23
P0134	Velocidade Máxima	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm			BASIC	12-6 19-9 19-19 19-23
P0135	Corrente Máxima Saída	0.2 a 2xI _{nom-HD}	1.5xI _{nom-HD}		V/f e V/VW	BASIC	9-7
P0136	Boost de Torque Man.	0 a 9	1		V/f	BASIC	9-2
P0137	Boost de Torque Autom	0.00 a 1.00	0.00		V/f		9-2

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0138	Compensação Escorreg.	-10.0 a 10.0 %	0.0 %		V/f		9-3
P0139	Filtro Corrente Saída	0.0 a 16.0 s	0.2 s		V/f e VVW		9-4
P0142	Tensão Saída Máxima	0.0 a 100.0 %	100.0 %		cfg e Adj		9-6
P0143	Tensão Saída Intermed	0.0 a 100.0 %	50.0 %		cfg e Adj		9-6
P0144	Tensão Saída em 3 Hz	0.0 a 100.0 %	8.0 %		cfg e Adj		9-6
P0145	Vel. Início Enf.Campo	0 a 18000 rpm	1800 rpm		cfg e Adj		9-6
P0146	Veloc. Intermediária	0 a 18000 rpm	900 rpm		cfg e Adj		9-6
P0150	Tipo Regul. Ud V/f	0 = Hold Rampa 1 = Acelera Rampa	0 = Hold Rampa		cfg, V/f e VVW		9-11
P0151	Nível Regul. Ud V/f	339 a 800 V	800 V		V/f e VVW		9-12
P0152	Ganho Prop. Regul. Ud	0.00 a 9.99	1.50		V/f e VVW		9-12
P0153	Nível Frenagem Reost.	339 a 800 V	748 V				14-1
P0156	Corr. Sobrecarga 100 %	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	1.05x _{nom-ND}				15-4
P0157	Corr. Sobrecarga 50 %	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	0.9x _{nom-ND}				15-4
P0158	Corr. Sobrecarga 5 %	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	0.65x _{nom-ND}				15-4
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		15-5
P0160	Otimização Reg. Veloc	0 = Normal 1 = Saturado	0 = Normal		cfg Vetorial		11-15
P0161	Ganho Prop. Veloc.	0.0 a 63.9	7.4		Vetorial		11-16
P0162	Ganho Integral Veloc.	0.000 a 9.999	0.023		Vetorial		11-16
P0163	Offset Referência LOC	-999 a 999	0		Vetorial		11-17
P0164	Offset Referência REM	-999 a 999	0		Vetorial		11-17
P0165	Filtro de Velocidade	0.012 a 1.000 s	0.012 s		Vetorial		11-17
P0166	Ganho Difer. Veloc.	0.00 a 7.99	0.00		Vetorial		11-17
P0167	Ganho Prop. Corrente	0.00 a 1.99	0.50		Vetorial		11-18
P0168	Ganho Integ. Corrente	0.000 a 1.999	0.010		Vetorial		11-18
P0169	Máx.Corrente Torque +	0.0 a 350.0 %	125.0 %		Vetorial		11-26
P0170	Máx.Corrente Torque -	0.0 a 350.0 %	125.0 %		Vetorial		11-26
P0175	Ganho Propor. Fluxo	0.0 a 31.9	2.0		Vetorial		11-18
P0176	Ganho Integral Fluxo	0.000 a 9.999	0.020		Vetorial		11-18
P0178	Fluxo Nominal	0 a 120 %	100 %		Vetorial		11-19
P0179	Fluxo Máximo	0 a 120 %	120 %		Vetorial		11-19
P0182	Veloc. p/ Atuação I/f	0 a 90 rpm	18 rpm		Sless		11-20
P0183	Corrente no Modo I/f	0 a 9	1		Sless		11-20
P0184	Modo Regulação Ud	0 = Com perdas 1 = Sem perdas 2 = Hab./Desab.Dlx	1 = Sem perdas		cfg e Vetorial		11-27
P0185	Nível Regulação Ud	339 a 800 V	800 V		Vetorial		11-27
P0186	Ganho Proporcional Ud	0.0 a 63.9	18.0		Vetorial		11-28
P0187	Ganho Integral Ud	0.000 a 9.999	0.002		Vetorial		11-28
P0190	Tensão Saída Máxima	0 a 480 V	440 V		Vetorial		11-19
P0191	Busca de Zero Encoder	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa				12-22
P0192	Estado Busca Zero Enc	0 = Inativo 1 = Concluído	0 = Inativo		ro	READ	12-22
P0200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 2 = Alterar senha	1 = Ativa			HMI	5-3
P0202	Tipo de Controle	0 = V/f 60 Hz 1 = V/f 50 Hz 2 = V/f Ajustável 3 = VVW 4 = Sensorless 5 = Encoder	0 = V/f 60 Hz		cfg		9-5

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0204	Carrega/Salva Parâm.	0 = Sem Função 1 = Sem Função 2 = Reset P0045 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega 60 Hz 6 = Carrega 50 Hz 7 = Carr.Usuário 1 8 = Carr.Usuário 2 9 = SalvaUsuário 1 10 = SalvaUsuário 2	0 = Sem Função		cfg		7-1
P0205	Seleção Parâmetro do Display Principal	0 a 1199	2			HMI	5-4
P0206	Seleção Parâmetro do Display Secundário	0 a 1199	1			HMI	5-4
P0207	Seleção Parâmetro da Barra Gráfica	0 a 1199	3			HMI	5-4
P0208	Fator de Escala do Display Principal	0.1 a 1000.0 %	100.0 %			HMI	5-4
P0209	Unidade Eng.	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	3 = rpm			HMI	5-5
P0210	Forma Indicação 1	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	0 = wxyz			HMI	5-4
P0211	Fator de Escala do Display Secundário	0.1 a 1000.0 %	100.0 %			HMI	5-4
P0212	Forma Indicação 2	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	0 = wxyz			HMI	5-4
P0213	Fundo Escala Bar	1 a 65535	1			HMI	5-5
P0216	Iluminação Display HMI	0 a 15	15			HMI	5-5
P0217	Bloqueio por Vel.Nula	0 = Inativo 1 = Ativo	0 = Inativo		cfg		12-7
P0218	Saída Bloq. Vel. Nula	0 = Ref. ou Veloc. 1 = Referência	0 = Ref. ou Veloc.				12-7
P0219	Tempo com Veloc. Nula	0 a 999 s	0 s				12-8
P0220	Seleção Fonte LOC/REM	0 = Sempre LOC 1 = Sempre REM 2 = Tecla LR (LOC) 3 = Tecla LR (REM) 4 = Dlx 5 = Serial LOC 6 = Serial REM 7 = CO/DN/DP LOC 8 = CO/DN/DP REM 9 = SoftPLC LOC 10 = SoftPLC REM	2 = Tecla LR (LOC)		cfg	I/O	13-22
P0221	Sel. Referência LOC	0 = HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = Soma AIs > 0 4 = Soma AIs 5 = Serial 6 = CO/DN/DP 7 = SoftPLC	0 = HMI		cfg	I/O	13-23 19-9 19-19 19-23

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0222	Sel. Referência REM	Ver opções em P0221	1 = AI1		cfg	I/O	13-23 19-9 19-19 19-23
P0223	Seleção Giro LOC	0 = Horário 1 = Anti-Horário 2 = Tecla SG (H) 3 = Tecla SG (AH) 4 = Dlx 5 = Serial (H) 6 = Serial(AH) 7 = CO/DN/DP (H) 8 = CO/DN/DP(AH) 9 = SoftPLC (H) 10 = SoftPLC (AH) 11 = Polaridade AI2	2 = Tecla SG (H)		cfg	I/O	13-23 19-32
P0224	Seleção Gira/Para LOC	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial 3 = CO/DN/DP 4 = SoftPLC	0 = Teclas I,O		cfg	I/O	13-24 19-28 19-32
P0225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Tecla JOG 2 = Dlx 3 = Serial 4 = CO/DN/DP 5 = SoftPLC	1 = Tecla JOG		cfg	I/O	13-24
P0226	Seleção Giro REM	Ver opções em P0223	4 = Dlx		cfg	I/O	13-23 19-32
P0227	Seleção Gira/Para REM	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial 3 = CO/DN/DP 4 = SoftPLC	1 = Dlx		cfg	I/O	13-24 19-28 19-32
P0228	Seleção JOG REM	Ver opções em P0225	2 = Dlx		cfg	I/O	13-24
P0229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia 2 = Parada Rápida 3 = Por Rampa Iq=0 4 = ParRápida Iq=0	0 = Por Rampa		cfg		13-25
P0230	Zona Morta (Als)	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa			I/O	13-1
P0231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx.Cor.Torque 3 = SoftPLC 4 = PTC 5 = Função 1 Aplicação 6 = Função 2 Aplicação 7 = Função 3 Aplicação 8 = Função 4 Aplicação 9 = Função 5 Aplicação 10 = Função 6 Aplicação 11 = Função 7 Aplicação 12 = Função 8 Aplicação	0 = Ref. Veloc.		cfg	I/O	13-2 19-9
P0232	Ganho da Entrada AI1	0.000 a 9.999	1.000			I/O	13-3 19-9
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 4 = -10 a +10 V	0 = 0 a 10 V/20 mA		cfg	I/O	13-5 19-9
P0234	Offset da Entrada AI1	-100.00 a 100.00 %	0.00 %			I/O	13-3 19-9
P0235	Filtro da Entrada AI1	0.00 a 16.00 s	0.00 s			I/O	13-4 19-9
P0236	Função do Sinal AI2	Ver opções em P0231	0 = Ref. Veloc.		cfg	I/O	13-2 19-10
P0237	Ganho da Entrada AI2	0.000 a 9.999	1.000			I/O	13-3

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
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 = 0 a 10 V/20 mA		cfg	I/O	13-5 19-10
P0239	Offset da Entrada AI2	-100.00 a 100.00 %	0.00 %			I/O	13-3 19-10
P0240	Filtro da Entrada AI2	0.00 a 16.00 s	0.00 s			I/O	13-4 19-10
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 = Corrente Ativa 7 = Potência Saída 8 = Corr. Torque > 0 9 = Torque Motor 10 = SoftPLC 11 = PTC 12 = Ixt Motor 13 = Veloc. Encoder 14 = Conteúdo P0696 15 = Conteúdo P0697 16 = Corrente Id* 17 = Função 1 Aplicação 18 = Função 2 Aplicação 19 = Função 3 Aplicação 20 = Função 4 Aplicação 21 = Função 5 Aplicação 22 = Função 6 Aplicação 23 = Função 7 Aplicação 24 = Função 8 Aplicação	2 = Veloc. Real			I/O	13-6 19-10
P0252	Ganho da Saída AO1	0.000 a 9.999	1.000			I/O	13-6 19-10
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 = 0 a 10 V/20 mA		cfg	I/O	13-8 19-10
P0254	Função da Saída AO2	Ver opções em P0251	5 = Corrente Saída			I/O	13-6 19-10
P0255	Ganho da Saída AO2	0.000 a 9.999	1.000			I/O	13-6 19-10
P0256	Sinal da Saída AO2	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 = 0 a 10 V/20 mA		cfg	I/O	13-8 19-10
P0263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Sentido Giro 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = SoftPLC 8 = 2ª Rampa 9 = Veloc./Torque 10 = JOG+ 11 = JOG- 12 = Sem Alarme Ext 13 = Sem Falha Ext. 14 = Reset 15 = Desab. FlyStart 16 = Regul. Barr.CC 17 = Bloqueia Prog. 18 = Carrega Us.1 19 = Carrega Us.2 20 = Função 1 Aplicação 21 = Função 2 Aplicação 22 = Função 3 Aplicação 23 = Função 4 Aplicação 24 = Função 5 Aplicação 25 = Função 6 Aplicação 26 = Função 7 Aplicação 27 = Função 8 Aplicação	1 = Gira/Para		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-28 19-32

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0264	Função da Entrada DI2	Ver opções em P0263	4 = Sentido Giro		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-28 19-32
P0265	Função da Entrada DI3	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-28 19-32
P0266	Função da Entrada DI4	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P0267	Função da Entrada DI5	Ver opções em P0263	6 = JOG		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P0268	Função da Entrada DI6	Ver opções em P0263	8 = 2ª Rampa		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P0269	Função da Entrada DI7	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-9 19-10 19-19 19-28 19-32
P0270	Função da Entrada DI8	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-10 19-10 19-19 19-32

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0275	Função da Saída DO1 (RL1)	0 = Sem Função 1 = $N^* > N_x$ 2 = $N > N_x$ 3 = $N < N_y$ 4 = $N = N^*$ 5 = Veloc. Nula 6 = $I_s > I_x$ 7 = $I_s < I_x$ 8 = Torque $> T_x$ 9 = Torque $< T_x$ 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem F071 16 = Sem F006/21/22 17 = Sem F051 18 = Sem F072 19 = 4-20 mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = Ride-Through 23 = Pré-Carga OK 24 = Com Falha 25 = Horas Hab $> H_x$ 26 = SoftPLC 27 = $N > N_x / N_t > N_x$ 28 = $F > F_x$ (1) 29 = $F > F_x$ (2) 30 = STO 31 = Sem F160 32 = Sem Alarme 33 = SemFalha/Alarm 34 = Função 1 Aplicação 35 = Função 2 Aplicação 36 = Função 3 Aplicação 37 = Função 4 Aplicação 38 = Função 5 Aplicação 39 = Função 6 Aplicação 40 = Função 7 Aplicação 41 = Função 8 Aplicação	13 = Sem Falha		cfg	I/O	13-14 19-10
P0276	Função da Saída DO2	Ver opções em P0275	2 = $N > N_x$		cfg	I/O	13-14 19-10
P0277	Função da Saída DO3	Ver opções em P0275	1 = $N^* > N_x$		cfg	I/O	13-14 19-10
P0278	Função da Saída DO4	Ver opções em P0275	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-14
P0279	Função da Saída DO5	Ver opções em P0275	0 = Sem Função		cfg	I/O	13-15 19-10
P0281	Frequência F_x	0.0 a 300.0 Hz	4.0 Hz				13-20
P0282	Histerese F_x	0.0 a 15.0 Hz	2.0 Hz				13-20
P0287	Histerese N_x/N_y	0 a 900 rpm	18 (15) rpm				13-20
P0288	Velocidade N_x	0 a 18000 rpm	120 (100) rpm				13-21
P0289	Velocidade N_y	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm				13-21
P0290	Corrente I_x	0 a $2I_{\text{nom-ND}}$	$1.0I_{\text{nom-ND}}$				13-21
P0291	Velocidade Nula	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm				12-8 13-21
P0292	Faixa para $N = N^*$	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm				13-21
P0293	Torque T_x	0 a 200 %	100 %				13-22
P0294	Horas H_x	0 a 6553 h	4320 h				13-22

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0295	Corr. Nom. ND/HD Inv.	0 = 2 A / 2 A 1 = 3.6 A / 3.6 A 2 = 5 A / 5 A 3 = 6 A / 5 A 4 = 7 A / 5.5 A 5 = 7 A / 7 A 6 = 10 A / 8 A 7 = 10 A / 10 A 8 = 13 A / 11 A 9 = 13.5 A / 11 A 10 = 16 A / 13 A 11 = 17 A / 13.5 A 12 = 24 A / 19 A 13 = 24 A / 20 A 14 = 28 A / 24 A 15 = 31 A / 25 A 16 = 33.5 A / 28 A 17 = 38 A / 33 A 18 = 45 A / 36 A 19 = 45 A / 38 A 20 = 54 A / 45 A 21 = 58.5 A / 47 A 22 = 70 A / 56 A 23 = 70.5 A / 61 A 24 = 86 A / 70 A 25 = 88 A / 73 A 26 = 105 A / 86 A 27 = 105 A / 88 A 28 = 142 A / 115 A 29 = 180 A / 142 A 30 = 211 A / 180 A			ro		6-4
P0296	Tensão Nominal Rede	0 = 200 - 240 V 1 = 380 V 2 = 400 - 415 V 3 = 440 - 460 V 4 = 480 V	Conforme modelo do inversor		cfg		6-5
P0297	Freq. de Chaveamento	0 = 1.25 kHz 1 = 2.5 kHz 2 = 5.0 kHz 3 = 10.0 kHz	2 = 5.0 kHz		cfg		6-5
P0298	Aplicação	0 = Uso Normal(ND) 1 = Uso Pesado(HD)	0 = Uso Normal(ND)		cfg		6-6
P0299	Tempo Frenag. Partida	0.0 a 15.0 s	0.0 s		V/f e VVW e Sless		12-17
P0300	Tempo Frenagem Parada	0.0 a 15.0 s	0.0 s		V/f, VVW e Sless		12-18
P0301	Velocidade de Início	0 a 450 rpm	30 rpm		V/f, VVW e Sless		12-19
P0302	Tensão Frenagem CC	0.0 a 10.0 %	2.0 %		V/f e VVW		12-20
P0303	Velocidade Evitada 1	0 a 18000 rpm	600 rpm				12-21
P0304	Velocidade Evitada 2	0 a 18000 rpm	900 rpm				12-21
P0305	Velocidade Evitada 3	0 a 18000 rpm	1200 rpm				12-21
P0306	Faixa Evitada	0 a 750 rpm	0 rpm				12-21
P0308	Endereço Serial	1 a 247	1			NET	17-1
P0310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s	1 = 19200 bits/s			NET	17-1
P0311	Config. Bytes Serial	0 = 8 bits, sem, 1 1 = 8 bits, par, 1 2 = 8 bits, imp, 1 3 = 8 bits, sem, 2 4 = 8 bits, par, 2 5 = 8 bits, imp, 2	1 = 8 bits, par, 1			NET	17-1
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	0 = Inativo			NET	17-4
P0314	Watchdog Serial	0.0 a 999.0 s	0.0 s			NET	17-1

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0316	Estado Interf. Serial	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Erro Watchdog			ro	NET	17-1
P0317	Start-up Orientado	0 = Não 1 = Sim	0 = Não		cfg		10-6 11-30
P0318	Função Copy MemCard	0 = Inativa 1 = Inv. → MMF 2 = MMF → Inv. 3 = Sinc Inv. → MMF 4 = Format MMF 5 = Copiar Prog. SoftPLC	0 = Inativa		cfg		7-2
P0320	FlyStart/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start 2 = FS / RT 3 = Ride-Through	0 = Inativas		cfg		12-8
P0321	Ud para Falta de Rede	178 a 616 V	505 V		Vetorial		12-15
P0322	Ud para Ride-Through	178 a 616 V	490 V		Vetorial		12-15
P0323	Ud para Retorno Rede	178 a 616 V	535 V		Vetorial		12-15
P0325	Ganho Prop. RT	0.0 a 63.9	22.8		Vetorial		12-16
P0326	Ganho Integr. RT	0.000 a 9.999	0.128		Vetorial		12-16
P0327	Rampa Corr. I/f F.S.	0.000 a 1.000 s	0.070		Sless		12-10
P0328	Filtro Flying Start	0.000 a 1.000 s	0.085		Sless		12-10
P0329	Rampa Freq. I/f F.S.	2.0 a 50.0	6.0		Sless		12-10
P0331	Rampa de Tensão	0.2 a 60.0 s	2.0 s		V/f e VVW		12-12
P0332	Tempo Morto	0.1 a 10.0 s	1.0 s		V/f e VVW		12-13
P0340	Tempo Auto-Reset	0 a 255 s	0 s				15-7
P0343	Config. Falta à Terra	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg		15-8
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		9-7
P0348	Conf.Sobrecarga Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		cfg		15-8
P0349	Nível para Alarme lxt	70 a 100 %	85 %		cfg		15-9
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 = F/A c/red. Fs		cfg		15-9
P0351	Conf. Sobretemp.Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		cfg		15-10
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		15-10
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		15-11
P0354	Conf. Veloc. Ventil.	0 = Inativa 1 = Falha	1 = Falha		cfg		15-12
P0356	Compens. Tempo Morto	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg		15-12
P0357	Tempo Falta Fase Rede	0 a 60 s	3 s				15-12
P0372	Corr. Fren. CC (Sless)	0.0 a 90.0 %	40.0 %		Sless		12-20
P0397	Compens. Escor.Regen.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg e VVW		10-3
P0398	Fator Serviço Motor	1.00 a 1.50	1.00		cfg	MOTOR	10-3 11-11

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0399	Rendimento Nom. Motor	50.0 a 99.9 %	67.0 %		cfg e VVW	MOTOR	10-3 11-11
P0400	Tensão Nominal Motor	0 a 480 V	440 V		cfg	MOTOR	10-4 11-11
P0401	Corrente Nom. Motor	0 a 1.3x _{nom-ND}	1.0x _{nom-ND}		cfg	MOTOR	10-4 11-12
P0402	Rotação Nom. Motor	0 a 18000 rpm	1750 (1458) rpm		cfg	MOTOR	10-4 11-12
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 300 Hz	60 (50) Hz		cfg	MOTOR	10-4 11-12
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	Motor _{max-ND}		cfg	MOTOR	10-4 11-13
P0405	Número Pulsos Encoder	100 a 9999 ppr	1024 ppr		cfg	MOTOR	11-14
P0406	Ventilação do Motor	0 = Autoventilado 1 = Independente 2 = Fluxo Ótimo	0 = Autoventilado		cfg	MOTOR	10-4 11-14
P0407	Fator Pot. Nom. Motor	0.50 a 0.99	0.68		cfg e VVW	MOTOR	10-4 11-14
P0408	Fazer Autoajuste	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	MOTOR	10-4 11-14 11-21
P0409	Resistência Estator	0.000 a 9.999 ohm	0.000 ohm		cfg, VVW e Vetorial	MOTOR	10-4 11-14 11-22
P0410	Corrente Magnetização	0 a 1.25x _{nom-ND}	I _{nom-ND}			MOTOR	10-4 11-14 11-23
P0411	Indutância Dispersão	0.00 a 99.99 mH	0.00 mH		cfg e Vetorial	MOTOR	11-14 11-23
P0412	Constante T _r	0.000 a 9.999 s	0.000 s		Vetorial	MOTOR	11-14 11-24
P0413	Constante T _m	0.00 a 99.99 s	0.00 s		Vetorial	MOTOR	11-14 11-25
P0680	Estado Lógico	Bit 0 a 4 = Reservado 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 = Reservado Bit 15 = Falha			ro	NET	17-4
P0681	Velocidade 13 bits	-32768 a 32767			ro	NET	17-4

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0682	Controle Serial	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	NET	17-1
P0683	Ref. Vel. Serial	-32768 a 32767			ro	NET	17-1
P0684	Controle CO/DN/DP	Ver opções em P0682			ro	NET	17-1
P0685	Ref. Vel. CO/DN/DP	-32768 a 32767			ro	NET	17-1
P0695	Valor para DOx	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5	Bit 4 = DO5			NET	17-4
P0696	Valor 1 para AOx	-32768 a 32767	0			NET	17-4
P0697	Valor 2 para AOx	-32768 a 32767	0			NET	17-4
P0700	Protocolo CAN	1 = CANopen 2 = DeviceNet	2 = DeviceNet			NET	17-1
P0701	Endereço CAN	0 a 127	63			NET	17-1
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 = 1 Mbps/Auto			NET	17-1
P0703	Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	1 = Automático			NET	17-1
P0705	Estado ControladorCAN	0 = Inativo 1 = Auto-baud 2 = CAN Ativo 3 = Warning 4 = Error Passive 5 = Bus Off 6 = Não Alimentado			ro	NET	17-1
P0706	Telegramas CAN RX	0 a 65535			ro	NET	17-1
P0707	Telegramas CAN TX	0 a 65535			ro	NET	17-1
P0708	Contador de Bus Off	0 a 65535			ro	NET	17-1
P0709	MensagensCAN Perdidas	0 a 65535			ro	NET	17-1
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 = ODVA Basic 2W			NET	17-1
P0711	Leitura #3 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0712	Leitura #4 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0713	Leitura #5 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0714	Leitura #6 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0715	Escrita #3 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0716	Escrita #4 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0717	Escrita #5 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0718	Escrita #6 DeviceNet	0 a 1199	0			NET	17-2
P0719	Estado Rede DeviceNet	0 = Offline 1 = OnLine,NãoCon. 2 = OnLine Conect. 3 = ConexãoExpirou 4 = Falha Conexão 5 = Auto-Baud			ro	NET	17-2
P0720	Estado Mestre DNet	0 = Run 1 = Idle			ro	NET	17-2

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Prop.	Grupos	Pág.
P0721	Estado Com. CANopen	0 = Inativo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl. Erros Hab 4 = Erro Guarding 5 = Erro Heartbeat			ro	NET	17-2
P0722	Estado Nó CANopen	0 = Inativo 1 = Inicialização 2 = Parado 3 = Operacional 4 = PréOperacional			ro	NET	17-2
P0740	Estado Com. Profibus	0 = Inativo 1 = Erro Acesso 2 = Offline 3 = Erro Config. 4 = Erro Parâm. 5 = Modo Clear 6 = Online			ro	NET	17-2
P0741	Perfil Dados Profibus	0 = PROFIdrive 1 = Fabricante	1 = Fabricante			NET	17-2
P0742	Leitura #3 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-2
P0743	Leitura #4 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-2
P0744	Leitura #5 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-2
P0745	Leitura #6 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-2
P0746	Leitura #7 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-2
P0747	Leitura #8 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0748	Leitura #9 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0749	Leitura #10 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0750	Escrita #3 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0751	Escrita #4 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0752	Escrita #5 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0753	Escrita #6 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0754	Escrita #7 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0755	Escrita #8 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0756	Escrita #9 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0757	Escrita #10 Profibus	0 a 1199	0			NET	17-3
P0918	Endereço Profibus	1 a 126	1			NET	17-3
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 = Teleg. Padrão 1			NET	17-3
P0944	Contador de Falhas	0 a 65535			ro	NET	17-3
P0947	Número da Falha	0 a 65535			ro	NET	17-3
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	17-3
P0964	Identificação Drive	0 a 65535			ro	NET	17-3
P0965	Identificação Perfil	0 a 65535			ro	NET	17-3
P0967	Palavra de Controle 1	0000h a FFFFh	0000h		ro	NET	17-3
P0968	Palavra de Status 1	0000h a FFFFh	0000h		ro	NET	17-3

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1000	Estado da SoftPLC	0 = Sem Aplicativo 1 = Instal. Aplic. 2 = Aplic. Incomp. 3 = Aplic. Parado 4 = Aplic. Rodando			ro	SPLC ou READ	18-1 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P1001	Comando para SoftPLC	0 = Para Aplic. 1 = Executa Aplic. 2 = Exclui Aplic.	0 = Para Aplic.			SPLC	18-1 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P1002	Tempo Ciclo de Scan	0.0 a 999.9 ms			ro	SPLC ou READ	18-1 19-10 19-19 19-23 19-28 19-32
P1003	Seleção Aplicação SoftPLC	0 = Usuário 1 = PID 2 = P.E. 3 = Multispeed 4 = Start/Stop 5 = Avanço/Retorno	0 = Usuário		cfg	SPLC	18-2 19-11 19-19 19-23 19-28 19-32
P1010	Parâmetro SoftPLC 1	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-11 19-20 19-23 19-28 19-32
P1011	Parâmetro SoftPLC 2	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-11 19-20 19-24
P1012	Parâmetro SoftPLC 3	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-11 19-20 19-24
P1013	Parâmetro SoftPLC 4	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-12 19-24
P1014	Parâmetro SoftPLC 5	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-24
P1015	Parâmetro SoftPLC 6	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-25
P1016	Parâmetro SoftPLC 7	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-12 19-25
P1017	Parâmetro SoftPLC 8	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-25
P1018	Parâmetro SoftPLC 9	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-12 19-25
P1019	Parâmetro SoftPLC 10	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1020	Parâmetro SoftPLC 11	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-13
P1021	Parâmetro SoftPLC 12	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-13
P1022	Parâmetro SoftPLC 13	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-13
P1023	Parâmetro SoftPLC 14	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-14
P1024	Parâmetro SoftPLC 15	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-14
P1025	Parâmetro SoftPLC 16	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-14
P1026	Parâmetro SoftPLC 17	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-15

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Ajuste do Usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1027	Parâmetro SoftPLC 18	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-15
P1028	Parâmetro SoftPLC 19	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-15
P1029	Parâmetro SoftPLC 20	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1030	Parâmetro SoftPLC 21	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1031	Parâmetro SoftPLC 22	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-16
P1032	Parâmetro SoftPLC 23	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2 19-16
P1033	Parâmetro SoftPLC 24	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1034	Parâmetro SoftPLC 25	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1035	Parâmetro SoftPLC 26	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1036	Parâmetro SoftPLC 27	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1037	Parâmetro SoftPLC 28	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1038	Parâmetro SoftPLC 29	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1039	Parâmetro SoftPLC 30	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1040	Parâmetro SoftPLC 31	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1041	Parâmetro SoftPLC 32	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1042	Parâmetro SoftPLC 33	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1043	Parâmetro SoftPLC 34	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1044	Parâmetro SoftPLC 35	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1045	Parâmetro SoftPLC 36	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1046	Parâmetro SoftPLC 37	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1047	Parâmetro SoftPLC 38	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1048	Parâmetro SoftPLC 39	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1049	Parâmetro SoftPLC 40	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1050	Parâmetro SoftPLC 41	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1051	Parâmetro SoftPLC 42	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1052	Parâmetro SoftPLC 43	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1053	Parâmetro SoftPLC 44	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1054	Parâmetro SoftPLC 45	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1055	Parâmetro SoftPLC 46	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1056	Parâmetro SoftPLC 47	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1057	Parâmetro SoftPLC 48	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1058	Parâmetro SoftPLC 49	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2
P1059	Parâmetro SoftPLC 50	-32768 a 32767	0		cfg	SPLC	18-2

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;

Enc = Parâmetro disponível apenas em modo vetorial com encoder.