

0 REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999	1		5-1
P001	Referência Velocidade	0 a 9999		ro	11-1
P002	Velocidade de Saída (Motor)	0 a 9999		ro	11-1
P003	Corrente do Motor	0,0 a 40,0 A		ro	11-1
P004	Tensão Link DC (Ud)	0 a 828 V		ro	11-1
P005	Frequência de Saída (Motor)	0,0 a 400,0 Hz		ro	11-2
P006	Estado do Inversor	0 = Ready (Pronto) 1 = Run (Execução) 2 = Subtensão 3 = Falha 4 = Autoajuste 5 = Configuração 6 = Frenagem CC 7 = Reservado 8 = Fire Mode		ro	11-2
P007	Tensão de Saída	0 a 480 V		ro	11-3
P009	Torque no Motor	-200,0 a 200,0 %		ro, VVW	11-4
P011	Fator de Potência	0,00 a 1,00		ro	8-25
P012	Estado DI8 a DI1	0 a FF (hexa) 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	9-12
P013	Estado DO4 a DO1	0 a F (hexa) Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4		ro	9-23
P014 (*)	Valor de AO1	0,0 a 100,0 %		ro	9-7
P015 (*)	Valor de AO2	0,0 a 100,0 %		ro	9-7
P018	Valor de AI1	-100,0 a 100,0 %		ro	9-1
P019 (*)	Valor de AI2	-100,0 a 100,0 %		ro	9-1
P020 (*)	Valor Sinal Potenciômetro	-100,0 a 100,0 %		ro	9-6
P022	Valor de FI Hz	0 a 3000 Hz		ro	9-11
P023	Versão de SW Princ.	0,00 a 99,99		ro	6-1
P024 (*)	Versão de SW Aces. IO	0,00 a 99,99		ro	6-3
P025 (*)	Versão de SW Aces. Com.	0,00 a 99,99		ro	6-3
P027	Config. Aces. IO	0 = Sem Acessório 1 = CFW300-IOAR 2 = CFW300-IODR 3 = CFW300-IOADR 4 = CFW300-IOAENC 5 = Reservado 6 = CFW300-IODF		ro	6-5
P028	Config. Aces. Comm.	0 = Sem Acessório 1 = CFW300-HMIR 2 = Reservado 3 = CFW300-CCAN 4 = CFW300-CPDP 5 = CFW300-CETH 6 = Reservado 7 = CFW300-IOP 8 = CFW300-CBLT		ro	6-5

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P029	Config. HW Potência	0 = Não identificado 1 = 1,6 A/110 V 2 = 2,6 A/110 V 3 = 4,2 A/110 V 4 = 6,0 A/110 V 5 = 1,6 A/220 V 6 = 2,6 A/220 V 7 = 4,2 A/220 V 8 = 6,0 A/220 V 9 = 7,3 A/220 V 10 = 10,0 A/220 V 11 = 15,2 A/220 V 12 a 19 = Reservado 20 = 1,1 A/380 V 21 = 1,8 A/380 V 22 = 2,6 A/380 V 23 = 3,5 A/380 V 24 = 4,8 A/380 V 25 = 6,5 A/380 V 26 = 8,2 A/380 V 27 = 10,0 A/380 V 28 = 12,0 A/380 V 29 = 15,0 A/380 V	Conforme Modelo do Inversor	ro	6-1
P030	Temp. Módulo	-200,0 a 200,0 °C		ro	11-4
P037	Sobrecarga do Motor Ixt	0,0 a 100,0 %		ro	10-4
P038 (*)	Velocidade do Encoder	-9999 a 9999 rpm		ro	9-22
P039 (*)	Contador Pulsos Enc.	0 a 9999		ro	9-22
P045	Horas Ventil. Ligado	0 a FFFF (hexa)		ro	11-4
P047	Estado CONF	0 a 33 (Tabela 11.3 na página 11-5)		ro	11-4
P048	Alarme Atual	0 a 999		ro	10-1
P049	Falha Atual	0 a 999		ro	10-1
P050	Última Falha	0 a 999		ro	10-1
P051	Corrente Últ. Falha	0,0 a 40,0 A		ro	10-1
P052	Link DC Últ. Falha	0 a 828 V		ro	10-2
P053	Frequência Últ. Falha	0,0 a 400,0 Hz		ro	10-2
P054	Temp. Última Falha	0,0 a 200,0 °C		ro	10-2
P060	Segunda Falha	0 a 999		ro	10-1
P070	Terceira Falha	0 a 999		ro	10-1
P080	Última Falha em Fire Mode	0 a 999		ro	10-2
P081	Segunda Falha em Fire Mode	0 a 999		ro	10-2
P082	Terceira Falha em Fire Mode	0 a 999		ro	10-2
P100	Tempo Aceleração	0,1 a 999,9 s	5,0 s		8-2
P101	Tempo Desaceleração	0,1 a 999,9 s	10,0 s		8-2
P102	Tempo Acel. 2ª Rampa	0,1 a 999,9 s	5,0 s		8-2
P103	Tempo Desac. 2ª Rampa	0,1 a 999,9 s	10,0 s		8-2
P104	Rampa S	0 = Inativa 1 = Ativa	0	cfg	8-2
P105	Seleção 1ª/2ª rampa	0 = 1ª Rampa 1 = 2ª Rampa 2 = DIx 3 = Serial/USB 4 = Reservado 5 = CO/DN/DP/ETH 6 = SoftPLC	0		8-3
P106	Tempo Acel. R. Emer.	0,1 a 999,9 s	5,0 s		8-2
P107	Tempo Desac. R. Emer.	0,1 a 999,9 s	5,0 s		8-2
P120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativa 1 = Ativa 2 = Backup por P121	1		7-7
P121	Referência pela HMI	0,0 a 400,0 Hz	3,0 Hz		7-8
P122	Referência JOG	-400,0 a 400,0 Hz	5,0 Hz		7-8
P124	Ref. 1 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	3,0 Hz		7-8
P125	Ref. 2 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	10,0 (5,0) Hz		7-8
P126	Ref. 3 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	20,0 (10,0) Hz		7-8
P127	Ref. 4 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	30,0 (20,0) Hz		7-8
P128	Ref. 5 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	40,0 (30,0) Hz		7-8
P129	Ref. 6 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	50,0 (40,0) Hz		7-8

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P130	Ref. 7 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	60,0 (50,0) Hz		7-8
P131	Ref. 8 Multispeed	-400,0 a 400,0 Hz	66,0 (55,0) Hz		7-8
P133	Frequência Mínima	0,0 a 400,0 Hz	3,0 Hz		7-9
P134	Frequência Máxima	0,0 a 400,0 Hz	66,0 (55,0) Hz		7-9
P135	Corrente Máxima Saída	0,0 a 40,0 A	1,5 x I _{nom}	V/f	8-8
P136	Boost de Torque Man.	0,0 a 30,0 %	Conforme Modelo do Inversor	V/f	8-22
P137	Boost de Torque Autom.	0,0 a 30,0 %	0,0 %	V/f	8-23
P138	Compensação Escorreg.	-10,0 a 10,0 %	0,0 %	V/f	8-23
P139	Filtro Corrente Saída	0,000 a 9,999 s	0,050 s	V/f, VVW	8-9
P140	Filtro Com. Escorreg.	0,000 a 9,999 s	0,500 s	VVW	8-32
P142	Tensão Saída Máxima	0,0 a 100,0 %	100,0 %	cfg, V/f	8-24
P143	Tensão Saída Intermed.	0,0 a 100,0 %	50,0 %	cfg, V/f	8-24
P145	Freq. Início Enf. Campo	0,0 a 400,0 Hz	60,0 (50,0) Hz	cfg, V/f	8-24
P146	Freq. Saída Intermed.	0,0 a 400,0 Hz	30,0 (25,0) Hz	cfg, V/f	8-24
P149	Modo Comp. do Link DC	0 = Inativa 1 = Normal 2 = Sobremodulação 3 = Estendida	0	cfg, V/f	8-4
P150	Tipo Regul. Ud/LC	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, V/f, VVW	8-3
P151	Nível Regul. Link DC	325 a 810 V	430 V (P296 = 1) 380 V (P296 = 2) 781 V (P296 = 4) 781 V (P296 = 5) 781 V (P296 = 6) 781 V (P296 = 7)	V/f, VVW	8-6
P153	Nível Frenagem Reost.	348 a 800 V	Conforme Modelo do Inversor	V/f, VVW	8-14
P156	Corr. Sobrecarga Vel. Nom.	0,1 a 40,0 A	1,2 x I _{nom}		10-5
P157	Corr. Sobrecarga 50 %	0,1 a 40,0 A	1,2 x I _{nom}		10-5
P158	Corr. Sobrecarga 20 %	0,1 a 40,0 A	1,2 x I _{nom}		10-5
P178	Fluxo Nominal	50,0 a 150,0 %	100,0 %	VVW	8-33
P191 (*)	Zerar Cont. Pulsos Enc.	0 = Não 1 = Sim	0	cfg	9-22
P200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 2 a 9999 = Nova Senha	0	cfg	5-2
P202	Tipo de Controle	0 = V/f 1 = V/f Quadrático 2 a 4 = Sem Função 5 = VVW	0	cfg	8-1
P204	Carrega/Salva Parâmetros	0 a 4 = Sem Função 5 = Carrega 60 Hz 6 = Carrega 50 Hz 7 = Carr. Usuário 8 = Sem Função 9 = Salva Usuário 10 = Sem Função 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 13 = Reservado	0	cfg	5-2
P205	Parâmetro Display Princ.	0 a 999	2		5-3
P207	Sel. Parâm. Barra	0 a 999	3		5-3
P208	Fator Escala Ref.	1 a 9999	600 (500)		5-3
P209	Unidade Eng. Ref.	0 a 1 = Sem unidade 2 = Volt (V) 3 = Hertz (Hz) 4 = Sem unidade 5 = Porcento (%) 6 = Sem unidade 7 = Rot./min (rpm)	3		5-3
P210	Forma Indicação Ref.	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1		5-4
P213	Fator Escala da Barra	1 a 9999	1,0 x I _{nom}		5-4

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P219	Red. Freq. de Chav.	0,0 a 15,0 Hz	15,0 Hz	cfg	8-9
P220	Seleção Fonte LOC/REM	0 = Sempre Local 1 = Sempre Remoto 2 a 3 = Sem Função 4 = DIx 5 = Serial/USB (LOC) 6 = Serial/USB (REM) 7 a 8 = Sem Função 9 = CO/DN/DP/ETH (LOC) 10 = CO/DN/DP/ETH (REM) 11 = SoftPLC	0	cfg	7-4
P221	Sel. Referência LOC	0 = HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = Potenciômetro 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/DP/ETH 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = AI1 > 0 15 = AI2 > 0 16 = Potenciômetro > 0 17 = FI > 0	0	cfg	7-4
P222	Sel. Referência REM	Ver opções em P221	1	cfg	7-4
P223	Seleção Giro LOC	0 = Horário 1 = Anti-Horário 2 a 3 = Sem Função 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 6 = Serial/USB (AH) 7 a 8 = Sem Função 9 = CO/DN/DP/ETH (H) 10 = CO/DN/DP/ETH (AH) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC	0	cfg	7-5
P224	Seleção Gira/Para LOC	0 = Teclas HMI 1 = DIx 2 = Serial/USB 3 = Sem Função 4 = CO/DN/DP/ETH 5 = SoftPLC	0	cfg	7-5
P225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Sem Função 2 = DIx 3 = Serial/USB 4 = Sem Função 5 = CO/DN/DP/ETH 6 = SoftPLC	1	cfg	7-6
P226	Seleção Giro REM	Ver opções em P223	4	cfg	7-5
P227	Seleção Gira/Para REM	Ver opções em P224	1	cfg	7-5
P228	Seleção JOG REM	Ver opções em P225	2	cfg	7-6
P229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia	0	cfg	7-6
P230	Zona Morta (AIs e FI1)	0 = Inativa 1 = Ativa	0	cfg	9-1

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 a 3 = Sem Função 4 = PTC 5 a 6 = Sem Função 7 = Uso PLC 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 16 = Setpoint de Controle 17 = Variável de Processo	0	cfg	9-2
P232	Ganho da Entrada AI1	0,000 a 9,999	1,000		9-3
P233	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		9-3
P234	Offset da Entrada AI1	-100,0 a 100,0 %	0,0 %		9-4
P235	Filtro da Entrada AI1	0,00 a 16,00 s	0,00 s		9-5
P236 (*)	Função do Sinal AI2	Ver opções em P231	0	cfg	9-2
P237 (*)	Ganho da Entrada AI2	0,000 a 9,999	1,000		9-3
P238 (*)	Sinal da Entrada AI2	Ver opções em P233	0		9-3
P239 (*)	Offset da Entrada AI2	-100,0 a 100,0 %	0,0 %		9-4
P240 (*)	Filtro da Entrada AI2	0,00 a 16,00 s	0,00 s		9-5
P241 (*)	Função Sinal Potenciômetro	0 = Ref. Veloc. 1 a 6 = Sem Função 7 = 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 16 a 17 = Sem Função	0	cfg	9-6
P242 (*)	Ganho Sinal Potenciômetro	0,000 a 9,999	1,000		9-6
P244 (*)	Offset Sinal Potenciômetro	-100,0 a 100,0 %	0,0 %		9-6
P245	Filtro do Potenciômetro e FI1	0,00 a 16,00 s	0,00 s		9-6
P246	Função Entrada em Freq. FI1	0 = Inativa 1 = Ativa em DI1 2 = Ativa em DI2 3 = Ativa em DI3 4 = Ativa em DI4	0	cfg	9-11
P247	Ganho Entrada Freq. FI1	0,000 a 9,999	1,000		9-11
P248	Entrada Freq. Mín. FI1	1 a 3000 Hz	100 Hz		9-11
P249	Offset Entrada Freq. FI1	-100,0 a 100,0 %	0,0 %		9-11
P250	Entrada Freq. Máx. FI1	1 a 3000 Hz	1000 Hz		9-12

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P251 (*)	Função da Saída AO1	0 = Ref. Veloc. 1 = Sem Função 2 = Veloc. Real 3 a 4 = Sem Função 5 = Corrente Saída 6 = Sem Função 7 = Corrente Ativa 8 a 10 = Sem Função 11 = Torque Motor 12 = SoftPLC 13 a 15 = Sem Função 16 = Ixt Motor 17 = Sem Função 18 = Conteúdo P696 19 = Conteúdo P697 20 = Sem Função 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 29 = Setpoint de Controle 30 = Variável de Processo	2		9-8
P252 (*)	Ganho da Saída AO1	0,000 a 9,999	1,000		9-9
P253 (*)	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		9-9
P254 (*)	Função da Saída AO2	Ver opções em P251	5		9-8
P255 (*)	Ganho da Saída AO2	0,000 a 9,999	1,000		9-9
P256 (*)	Sinal da Saída AO2	Ver opções em P253	0		9-9

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Liga 7 = Desliga 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª Rampa 15 a 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 a 23 = Sem Função 24 = Desab. Flying Start 25 = Sem Função 26 = Bloqueia Prog. 27 a 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 / Acel. E.P. 38 = Desac. E.P. / Desl 39 = Parar 40 = Parar (Pulso Inativo) 41 = Função 1 Aplicação 42 = Função 2 Aplicação 43 = Função 3 Aplicação 44 = Função 4 Aplicação 45 = Função 5 Aplicação 46 = Função 6 Aplicação 47 = Função 7 Aplicação 48 = Função 8 Aplicação 49 = Habilitar Fire Mode 50 a 54 = Sem Função 55 = Gira/Para ON-Lock na Energização 56 = Avanço ON-Lock na Energização 57 = Retorno ON-Lock na Energização	1	cfg	9-13

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P264	Função da Entrada DI2	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª. Rampa 15 a 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 a 23 = Sem Função 24 = Desab.FlyStart 25 = Sem Função 26 = Bloqueia Prog. 27 a 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 / Acel. E.P. 38 = Desac. E.P. / Desl 39 = Parar 40 = Parar (Pulso Inativo) 41 = Função 1 Aplicação 42 = Função 2 Aplicação 43 = Função 3 Aplicação 44 = Função 4 Aplicação 45 = Função 5 Aplicação 46 = Função 6 Aplicação 47 = Função 7 Aplicação 48 = Função 8 Aplicação 49 = Habilitar Fire Mode 50 = PID Manual / Automático 51 a 54 = Sem Função 55 = Gira/Para ON-Lock na Energização 56 = Avanço ON-Lock na Energização 57 = Retorno ON-Lock na Energização	8	cfg	9-13

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P265	Função da Entrada DI3	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª. Rampa 15 a 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 a 23 = Sem Função 24 = Desab.FlyStart 25 = Sem Função 26 = Bloqueia Prog. 27 a 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 / Acel. E.P. 38 = Desac. E.P. / Desl 39 = Parar 40 = Parar (Pulso Inativo) 41 = Função 1 Aplicação 42 = Função 2 Aplicação 43 = Função 3 Aplicação 44 = Função 4 Aplicação 45 = Função 5 Aplicação 46 = Função 6 Aplicação 47 = Função 7 Aplicação 48 = Função 8 Aplicação 49 = Habilitar Fire Mode 50 = Sem Função 51 = Comando para Aumentar o Setpoint do Controle (PE) 52 = Sem Função 53 = 1ª DI para Seleção do Setpoint do Controle 54 = Sem Função 55 = Gira/Para ON-Lock na Energização 56 = Avanço ON-Lock na Energização 57 = Retorno ON-Lock na Energização	0	cfg	9-13

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P266	Função da Entrada DI4	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª. Rampa 15 a 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset 21 a 23 = Sem Função 24 = Desab.FlyStart 25 = Sem Função 26 = Bloqueia Prog. 27 a 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 / Acel. E.P. 38 = Desac. E.P. / Desl 39 = Parar 40 = Parar (Pulso Inativo) 41 = Função 1 Aplicação 42 = Função 2 Aplicação 43 = Função 3 Aplicação 44 = Função 4 Aplicação 45 = Função 5 Aplicação 46 = Função 6 Aplicação 47 = Função 7 Aplicação 48 = Função 8 Aplicação 49 = Habilitar Fire Mode 50 a 51 = Sem Função 52 = Comando para Diminuir o Setpoint do Controle (PE) 53 = Sem Função 54 = 2ª DI para Seleção do Setpoint do Controle 55 = Gira/Para ON-Lock na Energização 56 = Avanço ON-Lock na Energização 57 = Retorno ON-Lock na Energização	0	cfg	9-13
P267 (*)	Função da Entrada DI5	Ver opções em P263	0	cfg	9-13
P268 (*)	Função da Entrada DI6	Ver opções em P263	0	cfg	9-13
P269 (*)	Função da Entrada DI7	Ver opções em P263	0	cfg	9-13
P270 (*)	Função da Entrada DI8	Ver opções em P263	0	cfg	9-14
P271	Sinal das DIs	0 = (DI1..DI8) NPN 1 = (DI1..DI4) PNP 2 = (DI5..DI8) PNP 3 = (DI1..DI8) PNP	0	cfg	9-16

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P275	Função da Saída DO1	0 = Sem Função 1 = $F^* \geq F_x$ 2 = $F \geq F_x$ 3 = $F \leq F_x$ 4 = $F = F^*$ 5 = Sem Função 6 = $I_s > I_x$ 7 = $I_s < I_x$ 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem Função 16 = Sem F021/F022 17 = Sem Função 18 = Sem F072 19 = 4-20 mA OK 20 = Conteúdo P695 21 = Sent. Horário 22 a 23 = Sem Função 24 = Ride-Through 25 = Pré-Carga OK 26 = Com Falha 27 = Sem Função 28 = SoftPLC 29 a 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 45 = Fire Mode ON 46 = Nível Baixo da Variável de Processo 47 = Nível Alto da Variável de Processo	13		9-23
P276 (*)	Função da Saída DO2	Ver opções em P275	0		9-23
P277 (*)	Função da Saída DO3	Ver opções em P275	0		9-23
P278 (*)	Função da Saída DO4	Ver opções em P275	0		9-24
P281	Frequência Fx	0,0 a 400,0 Hz	3,0 Hz		9-25
P282	Histerese Fx	0,0 a 15,0 Hz	0,5 Hz		9-26
P290	Corrente Ix	0,0 a 40,0 A	1,0 x I _{nom}		9-26
P293	Torque Tx	0 a 200 %	100 %		9-26
P295	Corrente Nominal Inversor	1,1 a 15,2 A	Conforme Modelo do Inversor	ro	6-3
P296	Tensão Nominal Rede	0 = Reservado 1 = 110 - 127 Vca 2 = 200 - 240 Vca 310 Vcc 3 = Reservado 4 = 380 Vca 513 Vcc 5 = 415 Vca 560 Vcc 6 = 440 Vca 594 Vcc 7 = 480 Vca 650 Vcc	Conforme Modelo do Inversor	cfg	6-3
P297	Freq. de Chaveamento	2,5 a 15,0 kHz	5,0 kHz	cfg, V/f, VVW	8-10
P299	Tempo Frenag. Partida	0,0 a 15,0 s	0,0 s	V/f, VVW	8-12
P300	Tempo Frenagem Parada	0,0 a 15,0 s	0,0 s	V/f, VVW	8-12
P301	Frequência de Início	0,0 a 15,0 Hz	3,0 Hz	V/f, VVW	8-13
P302	Corrente Frenagem CC	0,0 a 100,0 %	20,0 %	V/f, VVW	8-13
P303	Frequência Evitada 1	0,0 a 400,0 Hz	0,0 Hz	V/f, VVW	8-15
P304	Frequência Evitada 2	0,0 a 400,0 Hz	0,0 Hz	V/f, VVW	8-15
P306	Faixa Evitada	0,0 a 25,0 Hz	0,0 Hz	V/f, VVW	8-15
P308	Endereço Serial	1 a 247	1	cfg	12-3

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s 4 = 76800 bits/s	1	cfg	12-3
P311	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	cfg	12-3
P312	Protocolo Serial	0 a 1 = Reservado 2 = Modbus RTU Escravo 3 = BACnet 4 = Reservado 5 = ModBus RTU Mestre	2	cfg	12-3
P313	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		12-1
P314	Watchdog Serial	0,0 a 999,0 s	0,0 s	cfg	12-3
P316	Estado Interf. Serial	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Erro Watchdog		ro	12-3
P320	Flying Start/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start 2 = FS / RT 3 = Ride-Through	0	cfg	8-10
P331	Rampa de Tensão para FS e RT	0,2 a 60,0 s	2,0 s		8-11
P332	Tempo Morto	0,1 a 10,0 s	1,0 s		8-11
P340	Tempo Auto-Reset	0 a 255 s	0 s		10-2
P352	Config. Ventiladores	0 = OFF 1 = ON 2 = CT	2	cfg	10-3
P358 (*)	Config. Falha Encoder	0 = Inativa 1 = F067 ativa 2 = F079 ativa 3 = F067 e F079 ativas	3	cfg	9-22
P375 (*)	Temp. do Sensor Externo	0 a 200 °C		ro	9-5
P397	Config. do Controle	0 a F (hexa) Bit 0 = Comp. Escorreg. Regen. Bit 1 = Comp. Tempo morto Bit 2 = Estabilização Is Bit 3 = Redução P297 em A050	B (hexa)	cfg	8-17
P399	Rendimento Nom. Motor	50,0 a 99,9 %	Conforme Modelo do Inversor	cfg, VVW	8-33
P400	Tensão Nominal Motor	0 a 480 V	220 (230) V	cfg, VVW	8-33
P401	Corrente Nom. Motor	0,0 a 40,0 A	1,0 x I _{nom}	cfg, VVW	8-34
P402	Rotação Nom. Motor	0 a 24000 rpm	1720 (1310) rpm	cfg, VVW	8-34
P403	Frequência Nom. Motor	0 a 400 Hz	60 (50) Hz	cfg, VVW	8-34
P404	Potência Nom. Motor	0 = 0,16 HP (0,12 kW) 1 = 0,25 HP (0,18 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)	Conforme Modelo do Inversor	cfg, VVW	8-35
P405 (*)	Número Pulsos Encoder	32 a 9999	1024	cfg, VVW	9-23
P407	Fator Pot. Nom. Motor	0,50 a 0,99	Conforme Modelo do Inversor	cfg, VVW	8-26

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P408	Fazer Autoajuste	0 = Não 1 = Sim	0	cfg, VVW	8-35
P409	Resistência Estator	0,01 a 99,99	Conforme Modelo do Inversor	cfg, VVW	8-35
P510	Unidade Eng. SoftPLC	Ver opções em P209	0		5-4
P511	Forma Indicação SoftPLC	Ver opções em P210	1		5-4
P580	Configuração Fire Mode	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Ativo / P134 3 = Reservado 4 = Ativo / Desab. Geral	0	cfg	8-17
P582	Auto Reset de Falhas no Fire mode	0 = Limitado 1 = Ilimitado	0	cfg	8-17
P588	Máximo Torque EOC	0 a 85 %	0 %	cfg	8-26
P589	Tensão Mínima EOC	40 a 80 %	40 %	cfg	8-26
P590	Freq. Mínima EOC	12,0 a 400,0 Hz	20,0 Hz	cfg	8-26
P591	Histerese EOC	0 a 30 %	10 %	cfg	8-27
P613	Revisão de SW Princ.	-9999 a 9999		ro	6-3
P680	Estado Lógico	0 a FFFF (hexa) Bit 0 = Reservado Bit 1 = Comando Gira Bit 2 = Fire Mode Bit 3 a 4 = Reservado Bit 5 = 2ª Rampa Bit 6 = Estado 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	11-6
P681	Velocidade 13 bits	0 a FFFF (hexa)		ro	11-7
P682	Controle Serial/USB	0 a FFFF (hexa) 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	12-1
P683	Ref. Vel. Serial/USB	0 a FFFF (hexa)		ro	12-2
P684 (*)	Controle CO/DN/DP/ETH	0 a FFFF (hexa) 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	12-1
P685 (*)	Ref. Vel. CO/DN/DP/ETH	0 a FFFF (hexa)		ro	12-2

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Prop.	Pág.
P690	Estado Lógico 2	0 a FFFF (hexa) Bit 0 a 1 = Reservado Bit 2 = Modo Comp. do Link DC Estendida Bit 3 = Economia de Energia Bit 4 = Redução Fs Bit 5 = Reservado Bit 6 = Rampa Desacel. Bit 7 = Rampa Acel. Bit 8 = Rampa Congelada Bit 9 = Setpoint Ok Bit 10 = Regulação do Link DC Bit 11 = Configuração em 50 Hz Bit 12 = Ride-Through Bit 13 = Flying Start Bit 14 = Frenagem CC Bit 15 = Pulsos PWM		ro	11-7
P695	Valor para DOx	0 a 7F (hexa) Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4		ro	9-26
P696 (*)	Valor 1 para AOx	0 a FFFF (hexa)		ro	9-10
P697 (*)	Valor 2 para AOx	0 a FFFF (hexa)		ro	9-10
P700 (*)	Protocolo CAN	1 = CANopen 2 = DeviceNet			12-5
P701 (*)	Endereço CAN	0 a 127	63		12-5
P702 (*)	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		12-6
P703 (*)	Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	1		12-6
P705 (*)	Estado ControladorCAN	0 = Inativo 1 = Auto-baud 2 = CAN Ativo 3 = Warning 4 = Error Passive 5 = Bus Off 6 = Não Alimentado		ro	12-6
P706 (*)	Telegramas CAN RX	0 a 9999		ro	12-6
P707 (*)	Telegramas CAN TX	0 a 9999		ro	12-6
P708 (*)	Contador de Bus Off	0 a 9999		ro	12-6
P709 (*)	MensagensCAN Perdidas	0 a 9999		ro	12-7
P710 (*)	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		12-7
P711 (*)	Leitura #3 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P712 (*)	Leitura #4 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P713 (*)	Leitura #5 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P714 (*)	Leitura #6 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P715 (*)	Escrita #3 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P716 (*)	Escrita #4 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P717 (*)	Escrita #5 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P718 (*)	Escrita #6 DeviceNet	0 a 1199	0		12-7
P719 (*)	Estado Rede DeviceNet	0 = Offline 1 = OnLine, Não Con. 2 = OnLine Conect. 3 = Conexão Expirou 4 = Falha Conexão 5 = Auto-Baud		ro	12-7

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P720 (*)	Estado Mestre DeviceNet	0 = Run 1 = Idle		ro	12-8
P721 (*)	Estado Com. CANopen	0 = Inativo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl. Erros Hab 4 = Erro Guarding 5 = Erro Heartbeat		ro	12-8
P722 (*)	Estado Nó CANopen	0 = Inativo 1 = Inicialização 2 = Parado 3 = Operacional 4 = PréOperacional		ro	12-8
P740 (*)	Estado Com. Profibus	0 = Inativo 1 = Erro Acesso 2 = Offline 3 = Erro Config. 4 = Erro Parâm. 5 = Modo clear 6 = Online		ro	12-8
P742 (*)	Leitura #3 Profibus	0 a 1199	0		12-8
P743 (*)	Leitura #4 Profibus	0 a 1199	0		12-8
P744 (*)	Leitura #5 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P745 (*)	Leitura #6 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P746 (*)	Escrita #3 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P747 (*)	Escrita #4 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P748 (*)	Escrita #5 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P749 (*)	Escrita #6 Profibus	0 a 1199	0		12-9
P750 (*)	Endereço Profibus	1 a 126	1		12-9
P751 (*)	Sel. Teleg. Profibus	1 = Teleg.Padrão 1 2 = Telegrama 100 3 = Telegrama 101 4 = Telegrama 102 5 = Telegrama 103	1		12-9
P754 (*)	Taxa Comunicação 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	0		12-9
P760	Instancia do equipamento BACnet - Parte Alta	0 a 419	0		12-4
P761	Instancia do equipamento BACnet - Parte Baixa	0 a 9999	0		12-4
P762	Número máximo de mestre	0 a 127	127		12-5
P763	Número máximo de frames MS/TP	0 a FFFF (hexa)	1 (hexa)		12-5
P764	Transmissão Msg I-AM	0 = Energização 1 = Contínuo	0		12-5
P765	Quantidade de Tokens recebidos	0 a FFFF (hexa)		ro	12-5
P770 (*)	Nome Local Bluetooth	0 a 9999	Nº Serial do Inversor		12-4
P771 (*)	Senha de Paridade PIN Bluetooth	0 a 9999	1234		12-4
P798 (*)	Habilita protocolos	0 a 1 (hexa) Bit 0 = Servidor Web	0 (hexa)		12-10
P840 (*)	Comando de Controle IR	0 a FFFF (hexa)		ro	9-21
P841 (*)	Seleção de Controle IR	0 = Sem Display 1 = Com Display	0	cfg	9-21
P842 (*)	Visualização Rápida 1 IR	0 a 959	2		5-4
P843 (*)	Visualização Rápida 2 IR	0 a 959	375		5-4
P850 (*)	Config Endereço IP	0 = Parâmetros 1 = DHCP	1	cfg	12-10
P851 (*)	Endereço IP 1	0 a 255	192	cfg	12-10
P852 (*)	Endereço IP 2	0 a 255	168	cfg	12-10

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P853 (*)	Endereço IP 3	0 a 255	0	cfg	12-10
P854 (*)	Endereço IP 4	0 a 255	10	cfg	12-10
P855 (*)	CIDR Sub-rede	0 = Reservado 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255.255.255.240 29 = 255.255.255.248 30 = 255.255.255.252 31 = 255.255.255.254	24	cfg	12-11
P856 (*)	Gateway 1	0 a 255	0	cfg	12-11
P857 (*)	Gateway 2	0 a 255	0	cfg	12-11
P858 (*)	Gateway 3	0 a 255	0	cfg	12-11
P859 (*)	Gateway 4	0 a 255	0	cfg	12-11
P860 (*)	MBTCP: Estado da Comunicação	0 = Inativo 1 = Sem conexão 2 = Conectado 3 = Erro de Timeout		ro	12-12
P863 (*)	MBTCP: Conexões Ativas	0 a 4		ro	12-12
P865 (*)	MBTCP: Porta TCP	0 a 9999	502	cfg	12-12
P868 (*)	MBTCP: Timeout	0,0 a 999,9 s	0,0 s	cfg	12-12
P869 (*)	EIP: Estado do Mestre	0 = Run 1 = Idle		ro	12-12
P870 (*)	EIP: Estado da Comunicação	0 = Inativo 1 = Sem conexão 2 = Conectado 3 = Timeout na Conexão de I/O 4 = Reservado		ro	12-12
P871 (*)	EIP: Perfil de Dados	0 a 3 = Reservado 4 = 120/170: CIP Basic Speed + I/O 5 = 121/171: CIP Extended Speed + I/O 6 a 7 = Reservado 8 = 100/150: Manufac. Speed + I/O 9 a 10 = Reservado	8	cfg	12-13
P872 (*)	Leitura #3 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P873 (*)	Leitura #4 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P874 (*)	Leitura #5 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P875 (*)	Leitura #6 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P876 (*)	Leitura #7 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P877 (*)	Leitura #8 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P880 (*)	Escrita #3 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P881 (*)	Escrita #4 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P882 (*)	Escrita #5 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P883 (*)	Escrita #6 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P884 (*)	Escrita #7 Ethernet	0 a 9999	0		12-13

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P885 (*)	Escrita #8 Ethernet	0 a 9999	0		12-13
P889 (*)	Estado da Interface Ethernet	0 a 3 (hexa) Bit 0 = Link 1 Bit 1 = Link 2		ro	12-13
P900	Estado da SoftPLC	0 = Sem Aplicativo 1 = Instalando Aplicativo 2 = Aplicativo Incompatível 3 = Aplicativo Parado 4 = Aplicativo Rodando		ro	13-1
P901	Comando para SoftPLC	0 = Para Aplic. 1 = Executa Aplic.	0		13-1
P902	Tempo Ciclo de Scan	0,000 a 9,999 s		ro	13-1
P903	Aplicação SoftPLC	0 = Usuário 1 = Controlador PID	1	cfg	13-1
P904	Ação para Aplicativo SoftPLC não rodando	0 = Inativo 1 = Causa Alarme (A708) 2 = Causa Falha (F709)	0		13-2
P910	Parâmetro SoftPLC 1	-9999 a 9999	0		13-2
P911	Parâmetro SoftPLC 2	-9999 a 9999	0		13-2
P912	Parâmetro SoftPLC 3	-9999 a 9999	0		13-2
P913	Parâmetro SoftPLC 4	-9999 a 9999	0		13-2
P914	Parâmetro SoftPLC 5	-9999 a 9999	0		13-2
P915	Parâmetro SoftPLC 6	-9999 a 9999	0		13-2
P916	Parâmetro SoftPLC 7	-9999 a 9999	0		13-2
P917	Parâmetro SoftPLC 8	-9999 a 9999	0		13-2
P918	Parâmetro SoftPLC 9	-9999 a 9999	0		13-2
P919	Parâmetro SoftPLC 10	-9999 a 9999	0		13-2
P920	Parâmetro SoftPLC 11	-9999 a 9999	0		13-2
P921	Parâmetro SoftPLC 12	-9999 a 9999	0		13-2
P922	Parâmetro SoftPLC 13	-9999 a 9999	0		13-2
P923	Parâmetro SoftPLC 14	-9999 a 9999	0		13-3
P924	Parâmetro SoftPLC 15	-9999 a 9999	0		13-3
P925	Parâmetro SoftPLC 16	-9999 a 9999	0		13-3
P926	Parâmetro SoftPLC 17	-9999 a 9999	0		13-3
P927	Parâmetro SoftPLC 18	-9999 a 9999	0		13-3
P928	Parâmetro SoftPLC 19	-9999 a 9999	0		13-3
P929	Parâmetro SoftPLC 20	-9999 a 9999	0		13-3
P930	Parâmetro SoftPLC 21	-9999 a 9999	0		13-3
P931	Parâmetro SoftPLC 22	-9999 a 9999	0		13-3
P932	Parâmetro SoftPLC 23	-9999 a 9999	0		13-3
P933	Parâmetro SoftPLC 24	-9999 a 9999	0		13-3
P934	Parâmetro SoftPLC 25	-9999 a 9999	0		13-3
P935	Parâmetro SoftPLC 26	-9999 a 9999	0		13-3
P936	Parâmetro SoftPLC 27	-9999 a 9999	0		13-3
P937	Parâmetro SoftPLC 28	-9999 a 9999	0		13-3
P938	Parâmetro SoftPLC 29	-9999 a 9999	0		13-3
P939	Parâmetro SoftPLC 30	-9999 a 9999	0		13-3
P940	Parâmetro SoftPLC 31	-9999 a 9999	0		13-3
P941	Parâmetro SoftPLC 32	-9999 a 9999	0		13-3
P942	Parâmetro SoftPLC 33	-9999 a 9999	0		13-3
P943	Parâmetro SoftPLC 34	-9999 a 9999	0		13-3
P944	Parâmetro SoftPLC 35	-9999 a 9999	0		13-3
P945	Parâmetro SoftPLC 36	-9999 a 9999	0		13-3
P946	Parâmetro SoftPLC 37	-9999 a 9999	0		13-3
P947	Parâmetro SoftPLC 38	-9999 a 9999	0		13-4
P948	Parâmetro SoftPLC 39	-9999 a 9999	0		13-4
P949	Parâmetro SoftPLC 40	-9999 a 9999	0		13-4
P950	Parâmetro SoftPLC 41	-9999 a 9999	0		13-4
P951	Parâmetro SoftPLC 42	-9999 a 9999	0		13-4
P952	Parâmetro SoftPLC 43	-9999 a 9999	0		13-4
P953	Parâmetro SoftPLC 44	-9999 a 9999	0		13-4
P954	Parâmetro SoftPLC 45	-9999 a 9999	0		13-4

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P955	Parâmetro SoftPLC 46	-9999 a 9999	0		13-4
P956	Parâmetro SoftPLC 47	-9999 a 9999	0		13-4
P957	Parâmetro SoftPLC 48	-9999 a 9999	0		13-4
P958	Parâmetro SoftPLC 49	-9999 a 9999	0		13-4
P959	Parâmetro SoftPLC 50	-9999 a 9999	0		13-4

Configuração dos Parâmetros da SoftPLC para Aplicação Controlador PID (P903 = 1)					
Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P910	Versão da Aplicação Controlador PID	0,00 a 90,00		ro	13-2
P911	Setpoint do Controle	-99,99 a 99,99	2,00		13-2
P912	Setpoint 1 do Controle	-99,99 a 99,99	2,00		13-2
P913	Setpoint 2 do Controle	-99,99 a 99,99	2,30		13-2
P914	Setpoint 3 do Controle	-99,99 a 99,99	1,80		13-2
P915	Setpoint 4 do Controle	-99,99 a 99,99	1,60		13-2
P916	Variável de Processo do Controle	-99,99 a 99,99		ro	13-2
P917	Saída do Controlador PID	0,0 a 100,0 %		ro	13-2
P918	Setpoint do Controlador PID em Modo Manual	0,0 a 400,0 Hz	0,0 Hz		13-2
P919	Estado Lógico do Controlador PID	0 a FFFF (hexa) Bit 0 = Modo Dormir Ativo (A750) Bit 1 = PID em Manual (0) / Automático (1) Bit 2 = Nível Baixo da VP (A760) Bit 3 = Nível Baixo da VP (F761) Bit 4 = Nível Alto da VP (A762) Bit 5 = Nível Alto da VP (F763) Bit 6 a 15 = Reservado		ro	13-2
P920	Seleção da Fonte do Setpoint do Controle	0 = Setpoint do Controle via HMI ou Redes de Comunicação (P911) 1 = Setpoint do Controle via Entrada Analógica AI1 2 = Setpoint do Controle via Entrada Analógica AI2 3 = Setpoint do Controle via Potenciômetro Eletrônico (PE) 4 = Dois Setpoints via Entrada Digital DI3 (P912 e P913) 5 = Três Setpoints via Entradas Digitais DI3 e DI4 (P912, P913 e P914) 6 = Quatro Setpoints via Entradas Digitais DI3 e DI4 (P912, P913, P914 e P915)	0	cfg	13-2
P921	Seleção da Fonte da Variável de Processo do Controle	1 = Variável de Processo do Controle via Entrada Analógica AI1 2 = Variável de Processo do Controle via Entrada Analógica AI2 3 = Variável de Processo do Controle via Diferença entre a Entrada Analógica AI1 e AI2	1	cfg	13-2
P922	Nível Mínimo do Sensor da Variável de Processo do Controle	-99,99 a 99,99	0,00		13-2
P923	Nível Máximo do Sensor da Variável de Processo do Controle	-99,99 a 99,99	4,00		13-3
P924	Valor para Alarme de Nível Baixo para a Variável de Processo do Controle	-99,99 a 99,99	1,00		13-3
P925	Tempo para Falha de Nível Baixo para a Variável de Processo do Controle	0,0 a 999,9 s	0,0 s		13-3
P926	Valor para Alarme de Nível Alto para a Variável de Processo do Controle	-99,99 a 99,99	3,50		13-3
P927	Tempo para Falha de Nível Alto para a Variável de Processo do Controle	0,0 a 999,9 s	0,0 s		13-3

Configuração dos Parâmetros da SoftPLC para Aplicação Controlador PID (P903 = 1)					
Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Prop.	Pág.
P928	Seleção da Ação de Controle do Controlador PID	0 = Desabilita Controlador PID 1 = Habilita Controlador PID em Modo Direto 2 = Habilita Controlador PID em Modo Reverso	0	cfg	13-3
P929	Modo de Operação do Controlador PID	0 = Manual 1 = Automático 2 = Seleção do Controle em Manual (0) ou Automático (1) via entrada digital DI2	2		13-3
P930	Ajuste Automático do Setpoint do Controlador PID	0 = P911 inativo e P918 inativo 1 = P911 ativo e P918 inativo 2 = P911 inativo e P918 ativo 3 = P911 ativo e P918 ativo	0		13-3
P931	Ganho Proporcional	0,00 a 99,99	1,00		13-3
P932	Ganho Integral	0,00 a 99,99	5,00		13-3
P933	Ganho Derivativo	0,00 a 99,99	0,00		13-3
P934	Período de Amostragem do Controlador PID	0,050 a 9,999 s	0,100 s	cfg	13-3
P935	Filtro para o Setpoint de Controle do Controlador PID	0,000 a 9,999 s	0,150 s		13-3
P936	Desvio da Variável de Processo do Controle para Despertar	-99,99 a 99,99	0,30		13-3
P937	Tempo para Despertar	0,0 a 999,9 s	5,0 s		13-3
P938	Velocidade do Motor para ativar o Modo Dormir	0,0 a 400,0 Hz	0,0 Hz		13-3
P939	Tempo para ativar o Modo Dormir	0,0 a 999,9 s	10,0 s		13-3

Notas:

(*) Disponível somente quando acessório de expansão de IO's e/ou comunicação estiver presente (conectado). Para mais informações consulte o guia do respectivo acessório.

ro = Parâmetro somente leitura

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

V/f = Parâmetro disponível em modo V/f

VVW = Parâmetro disponível em modo VVW