

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

Software: V3.XX

Aplicação: _____

Modelo: _____

Nº de série: _____

Responsável: _____ Data: ____/____/____.

1. Parâmetros

Parâmetro	Função	Faixa de valores	Ajuste fábrica	Ajuste usuário	Página
P000	Acesso Parâmetros	0 ... 4 6 ... 10 = Leitura 5 = Alteração	0		51
Par. LEITURA P002 ... P099					
P002	Valor prop. freq. (P208 x P005)	0 ... 6553			51
P003	Corrente motor	0 ... 32A			51
P004	Tensão CC	0 ... 862V			51
P005	Frequência motor	0 ... 300Hz			51
P007	Tensão de saída	0 ... 600V			51
P023	Versão software	2.XX			51
Par. REGULAÇÃO P100 ... P199					
Rampas					
P100	Tempo aceleração	0.2 ... 999 seg.	5.0		52
P101	Tempo desacel.	0.2 ... 999 seg.	10.0		52
P104	Rampa S	0 = Inativa 1 = 50% 2 = 100%	0		52
Ref. Frequência					
P120	Backup da referência	0 = Inativa 1 = Ativa	1		53
P121	Referência Tecla	Fmin ... Fmax	0.0		53
P122	Referência JOG	0.0 ... 60Hz	5.0		53
P124	Ref. 1 Multispeed	Fmin ... Fmax	3.0		54
P125	Ref. 2 Multispeed	Fmin ... Fmax	10.0		54
P126	Ref. 3 Multispeed	Fmin ... Fmax	20.0		54
P127	Ref. 4 Multispeed	Fmin ... Fmax	30.0		54

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

Parâmetro	Função	Faixa de valores	Ajuste fábrica	Ajuste usuário	Página
P128	Ref. 5 Multispeed	Fmin ... Fmax	40.0		54
P129	Ref. 6 Multispeed	Fmin ... Fmax	50.0		54
P130	Ref. 7 Multispeed	Fmin ... Fmax	60.0		54
P131	Ref. 8 Multispeed	Fmin ... Fmax	66.0		54
Limites de Freq.					
P133	Freq. mínima	0.0 ... Fmax	3.0		55
P134	Freq. máxima	Fmin ... 300Hz	66.0		55
Controle U/F					
P136	Compensação IxR	0 ... 9	1		56
P137	Ganho IxR auto.	0.00 ... 1.00	0.00		57
P138	Escorreg. nominal	0.0 ... 10.0%	0.0		57
Limites corrente					
P156	Cor. sobrecarga	0.2xInom ... 1.3xInom	1.0xInom		59
P169	Cor. máx. saída	0.2xInom ... 2.0xInom	1.35xInom		60
Par. CONFIGURAÇÃO P200 ... P399					
Par. Genéricos					
P202 ⁽¹⁾	Tipo de controle	0 = U/F 60Hz 1 = U/F 50Hz	0		61
P204 ⁽¹⁾	Carrega par. fab.	0 ... 5 5 = carrega padrão	0		61
P206	Tempo auto-reset	0 ... 255 seg.	0		61
P208	Fator escala ref.	0.00 ... 99.9	1.00		62
Def. Local/Remoto					
P220 ⁽¹⁾	Sel. LOCAL/REM	0, 2 e 3 = Local 1 = Remoto 4 = DI2 ... DI4 5 = Serial (L) 6 = Serial (R)	4		63
P221 ⁽¹⁾	Sel. Ref. LOCAL	0 = TECLA 1 = AI1 ³ 0 2 e 3 = AI2 4 = PE. 5 = Serial 6 = Multispeed	0		63

(1) Parâmetros alteráveis somente com motor parado.

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

Parâmetro	Função	Faixa de valores	Ajuste fábrica	Ajuste usuário	Página
		7 = Soma AI > 0 8 = Soma AI			
P222 ⁽¹⁾	Sel. Ref. REMOTO	0 = TECLA 1 = AI1 > 0 2 e 3 = AI2 4 = PE. 5 = Serial 6 = Multispeed 7 = Soma AI > 0 8 = Soma AI	1		63
P223 ⁽¹⁾	Seleção GIRO Loc	0 e 2 = Anti-horário 1 = Horário 3 = DI2 4 = Serial	3		64
P224 ⁽¹⁾	Liga, Desliga Loc	0 = Tecla I/O 1 = Inativo 2 = Serial	0		64
P225 ⁽¹⁾	Seleção JOG Loc	0 e 1 = Inativo 2 = DI3 ... DI4 3 = Serial	2		64
P226 ⁽¹⁾	Seleção GIRO Rem	0 e 2 = Anti-horário 1 = Horário 3 = DI2 4 = Serial	3		64
P227 ⁽¹⁾	Liga, Desliga Rem	0 = Tecla I/O 1 = Inativo 2 = Serial	1		64
P228 ⁽¹⁾	Seleção JOG Rem	0 e 1 = Inativo 2 = DI3 ... DI4 3 = Serial	2		64
Entr. Analógica					
P234	Ganho Entr. AI1	0.00 ... 9.99	1.00		66
P235	Sinal Entr. AI1	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 ... 20mA	0		66
P238	Ganho Entr. AI2	0.00 ... 9.99	1.00		66
P240	Offset Entr. AI2	-100% ... 100%	0.0		66

⁽¹⁾ Parâmetros alteráveis somente com motor parado.

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

Parâmetro	Função	Faixa de valores	Ajuste fábrica	Ajuste usuário	Página
Saída Analógica					
P251	Função Saída AO1	0 = Freq. saída 1 = Freq. entr. 2 = Cor. saída	0		67
P252	Ganho Saída AO1	0.00 ... 9.99	1.00		67
Entrada Digital					
P264 ⁽¹⁾	Função Entr. DI2	0 = Sent. GIRO 1 = Local/Rem 2,3,4,5,6 = Sem função 7 = Multispeed (MS2)	0		68
P265 ⁽¹⁾	Função Entr. DI3	0,2,6,8 = Sem função 1 = Local/Rem 3 = JOG 4 = S/Erro ext. 5 = Acelera P.E. 7 = Multispeed (MS1) 9 = Hab. Rampa	1		68
P266 ⁽¹⁾	Função Entr. DI4	0,2,6,8 = Sem função 1 = Local/Rem 3 = JOG 4 = S/Erro Ext. 5 = Desacel. P.E. 7 = Multispeed (MS0) 9 = Hab. RAMPA	9		68
Saída Digital					
P277 ⁽¹⁾	Função Relé RL1	0 = Fs > Fx 1 = Fe > Fx (V 3.00 ou maior) 2 = Fs = Fe 3 = Is > Ix	0		70
Fx e Ix					
P288	Frequência Fx	0.0 ... 300Hz	3.0		71
P290	Corrente Ix	0 ... 2.0xInom	1.0xInom		71
Dados inversor					
P295 ⁽¹⁾	Corrente nominal	100 = 1.8A 101 = 2.6A 102 = 4.1A			72

⁽¹⁾ Parâmetros alteráveis somente com motor parado.

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

Parâmetro	Função	Faixa de valores	Ajuste fábrica	Ajuste usuário	Página
		103 = 6.0A 104 = 7.3A 105 = 10.0A (P296=0) 9.3A (P296=1) 106 = 6.5A 107 = 13.0A 108 = 16.0A	De acordo com a corrente nominal do inversor		72
P296	Tensão nominal	0 = 220V/230V 1 = 380V/400V/440V/ 460V/480V	De acordo c/ a tensão de alimentação		72
P297	Frequência de chaveamento	4 = 5.0 kHz 5 = 2.5 kHz	4		72
Frenagem CC					
P300	Duração frenagem	0.0 ... 15.0 seg	0.0		73
P301	Freq. de início	0.0 ... 15.0 Hz	1.0		73
P302	Tensão CC fren.	0.0 ... 10.0%	2.0		73
Pular frequência					
P303	Freq. evitada 1	fmin ... fmax	20.0		74
P304	Freq. evitada 2	fmin ... fmax	30.0		74
P305	Freq. evitada 3	fmin ... fmax	40.0		74
P306	Faixa evitada	0.0 ... 25.0 Hz	0.0		74
Interface Serial					
P308 ⁽¹⁾	Endereço inversor	1 ... 30	1		75
Ride-Through					
P311 ⁽¹⁾	Rampa de Tensão	0.0 ... 10.0 seg.	0.0		76
Parâmetros Motor					
P401	Corrente motor	0.0 ... 1.30xInom	1.0xInom		77

⁽¹⁾ Parâmetros alteráveis somente com motor parado.

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, MENSAGENS DE ERRO E ESTADO

2. Mensagens de erro

Indicação	Significado
E00 (1) (2)	Sobrecorrente / curto-circuito na saída
E01	Sobretensão no circuito intermediário (CC)
E02	Subtensão no circuito intermediário (CC)
E04 (3)	Sobretensão
E05	Sobrecarga na saída (função I x t)
E06	Erro externo
E11 (4)	Curto-circuito fase-terra na saída
E24	Erro de parametrização
E2X	Erros da Comunicação Serial

- (1) Nos modelos 1.8-2.6-4.1-6.0-7.3/1AC.220-230 E00 também indica curto fase-terra na saída.
- (2) Nos modelos 10/1AC.220-230 e 10/3AC.220-230 E00 também indica sobretensão e curto fase-terra na saída.
- (3) Somente nos modelos 6.5-9.3-13-16/3AC.380-480 e 16/3AC.220-230.
- (4) Somente nos modelos 2.6-4.1-6.5-9.3-13-16/3AC.380-480 e 16/3AC.220-230.

3. Estado do inversor

Estado	Significado
rdy	Inversor pronto para ser habilitado (<i>ready</i>)
Sub	Inversor com tensão de rede insuficiente para operação (subtensão) e desabilitado