



Tabela de parâmetros de função Drive Solar

DS10 / DS15 / DS20 / DS30 / DS60
/ DS100 / DS145 /
DS175 / DS215

Perfil de parâmetro de função:

- “●”: O parâmetro pode ser alterado no estado de execução.
- “○”: O parâmetro não pode ser alterado no estado de execução.
- “×”: Parâmetro somente leitura.
- “–”: Parâmetro de configuração de fábrica, somente a fábrica pode definir.
- “✖”: Parâmetro relacionado ao modelo.

Parâmetros básicos:

Função	Descrição da função	Gama de configurações e definição		Padrão de fábrica	Recurso	Endereço
F00.00	Modo de controle do motor	Modo de controle do motor assíncrono: 0: Controle V/F 3: VC de alto desempenho sem PG 4: VC de alto desempenho com PG Modo de controle do motor síncrono: 6: VC de alto desempenho sem PG 7: VC com PG Outro controle: 8: Saída de separação de frequência de tensão 1/2/5: Reservado		0	○	0x000
F00.01	Reservado					0x001
F00.02	Execute o canal de comando	0: Controle do teclado 1: terminal ao controle	2: Controle de comunicação RS485 3: Reservado	0	●	0x002
F00.03	Frequência fornecida pelo canal de origem A	0: Número do teclado		0	●	0x003

F00.04	Frequência dada canal de origem B	fornevido 1: Reservado 2: Tensão/Corrente analógica AI1 fornecida 3: Tensão/Corrente analógica AI2 fornecida 4: Reservado 5: Pulso terminal PUL fornecido 6: Comunicação RS485 fornecida 7: Controle do terminal UP/DW 8: Controle PID fornecido 9: Controle de programa (PLC) fornecido 10: Cartão opcional 11: Velocidade de múltiplas etapas fornecida	1	●	0x004
F00.05	Fonte de referência do canal de frequência B	0: Máx. frequência de saída como fonte de referência 1: Defina a frequência do canal A como fonte de referência	0	●	0x005

F00.06	Frequência dada seleção de fonte	0: Canal A 1: Canal B 2: Canal A+Canal B 3: Canal A-Canal B 4: Máx. valor do Canal A e Canal B 5: Mín. valor do Canal A e Canal B	0	●	0x006
F00.07	Executando vinculação de comando	LED “0” dígito: instrução de comando do teclado LED de ligação dígito “00”: ligação de instrução de comando do terminal LED “000” dígito: ligação de instrução de comando de comunicação LED “0000” dígito: ligação de instrução de comando de cartão opcional 0 : sem ligação 1 : número do teclado fornecido frequência 2 : Reservado 3: Tensão/Corrente analógica AI1 fornecida 4: Tensão/Corrente analógica AI2 fornecida 5: Reservado 6: Pulso terminal PUL fornecido 7: Comunicação RS485 fornecida 8: Controle do terminal UP/DW 9: Controle PID fornecido A: Controle de programa (PLC) fornecido B: Cartão opcional C: Velocidade de múltiplas etapas fornecida	0000	●	0x007
F00.08	Teclado digital frequência de configuração	0~limite superior	50,00Hz	●	0x008
F00.09	Frequência máxima saída	limite superior ~ 600,00 Hz	50,00Hz	○	0x009
F00.10	Seleção de fonte de frequência de limite superior	0: Limite superior de frequência digital fornecido 1: Reservado 2: Tensão/Corrente analógica AI1 dada 3: Tensão/Corrente analógica AI2 dada 4: Reservado 5: Pulso terminal PUL fornecido 6: Comunicação RS485 fornecida 7: Placa opcional	0	●	0x00A
F00.11	Configuração digital do limite	Frequência limite inferior ~ frequência	50,00Hz	●	0x00B

	superior de frequência	máxima			
F00.12	Frequência limite inferior	0,00 ~ frequência limite superior	0,00Hz	●	0x00C
F00.13	Modo de funcionamento de frequência de limite inferior	0: Para a saída, entra no estado de pausa em execução 1: Execute na frequência limite inferior	1	○	0x00D
F00.14	Tempo de ACC 1	0,01~650,00s	Conjunto de modelos	※	0x00E
F00.15	DEZ hora 1	0,01~650,00s	Conjunto de modelos	※	0x00F

F00.16	Seleção de direção rotativa	LED dígito “0”: a direção de funcionamento é oposta 0: Direção inalterada 1: A direção assume o dígito “00” oposto do LED: direção de operação proibida 0: Comandos de avanço e reverso são permitidos 1: Somente comando FWD permitido 2: Somente comando REV permitido LED “000” dígito: controle de frequência direçãoseleção 0: Inválido 1: Válido LED“0000”dígito: reservado		0000	○	0x010
F00.17	Configuração do modelo G/P	0: Tipo G	1: Tipo P	0	●	0x011
F00.18	Reservado					0x012
F00.19	Inicialização de parâmetros	0: Nenhuma ação 1: Restaurar o padrão de fábrica (não restaurar os parâmetros do motor) 2: Restaurar o padrão de fábrica (restaurar os parâmetros do motor) 3: Limpar registros de mau funcionamento		0	○	0x013

Grupo de parâmetros de controle de operação:

Função	Função descrição	Gama de configurações e definição	Configuração de fábrica	Recurso	Endereço
F01.00	Modo de execução de inicialização	0: Início pela frequência de inicialização 1: Frenagem CC primeiro e depois partida pela frequência de partida 2: Rastreamento de velocidade e julgar direção então comece	0	○	0x100
F01.01	Iniciar tempo de pré-excitação	0,00~60,00s	0,00s	○	0x101
F01.02	Frequência de inicialização	0,00~60,00Hz	0,50Hz	○	0x102
F01.03	Frequência de inicialização tempo de espera	0,0~50,0s	0,0s	○	0x103
F01.04	Corrente de frenagem antes de começar	0,0~150,0%	60,0%	○	0x104

F01.05	Tempo de frenagem antes da partida	0,0~60,0s		0,0s	○	0x105
F01.06	Tempo de rastreamento de velocidade	0,00~60,00s		0,50s	○	0x106
F01.07	Atraso no rastreamento de velocidade ao parar	0,00~60,00s		1h00	○	0x107
F01.08	Reservado					
F01.09	Reservado					
F01.10	Modo de parada	0: parada de dezembro	1: Parada gratuita	0	●	0x10A

F01.11	Frequência inicial de frenagem CC quando parada	0,00~50,00Hz	1,00Hz	○	0x10B
F01.12	Corrente de frenagem CC quando parada	0,0~150,0%	60,0%		0x10C
F01.13	Reservado				0x10D
F01.14	Tempo de retenção da frenagem CC quando parado	0,0~60,0s	0,0s	○	0x10E
F01.15	Pare a frequência de detecção	0,00~50,00Hz	0,50Hz	●	0x10F
F01.16	Seleção ACC/DEC	LED dígito “0”: seleção da base de tempo 0: frequência máxima 1: frequência fixa 50Hz 2: definir frequência LED “00” dígito: S seleção ACC/DEC 0: Beeline ACC/DEC 1: Curva S ACC/DEC LED dígito “000”: reservado LED dígito “0000”: reservado	0010	○	0x110
F01.17	Hora de início do ACC para S curva	0,00 ~ 10,00	0,20s	○	0x111
F01.18	Horário de término do ACC para S curva	0,00 ~ 10,00	0,20s	○	0x112
F01.19	Horário de início de dezero para S curva	0,00 ~ 10,00	0,20s	○	0x113
F01.20	Hora final DEC para curva S	0,00 ~ 10,00	0,20s	○	0x114
F01.21	Tempo ACC 2	0,01~650,00s	10h00	●	0x115
F01.22	DEZ hora 2	0,01~650,00s	10h00	●	0x116
F01.23	Tempo ACC 3	0,01~650,00s	10h00	●	0x117
F01.24	DEZ hora 3	0,01~650,00s	10h00	●	0x118
F01.25	Tempo ACC 4	0,01~650,00s	10h00	●	0x119
F01.26	Hora de dezero 4	0,01~650,00s	10h00	●	0x11A
F01.27	Hora DEC na parada de emergência	0,01~650,00s	1h00	●	0x11B
F01.28	Tempo morto FWD&REV	0,0~120,0s	0,0s	○	0x11C
F01.29	Limite de frequência de	0,00~10,00Hz	0,50Hz	●	0x11D

	torque de velocidade zero				
F01.30	Coeficiente de retenção de torque de velocidade zero	0,0~150,0%	60,0%	●	0x11E
F01.31	Tempo de retenção de torque de velocidade zero	0,0~6000,0s Se definido 6000.0S, sempre segure sem tempo limite	0	●	0x11F
F01.3-F01.34	Reservado				
F01.35	Desligar reiniciar	0:Inválido	1: Válido	0	○
					0x123

	seleção de ação				
F01.36	Desligar reiniciar tempo de espera	0,00~60,00s	0,50s	○	0x124
F01.37	Reservado				0x125
F01.38	JOG em execuçãoconfiguração de frequência	0,00-Frequência máxima	5,00Hz	●	0x126
F01.39	Tempo de JOG ACC	0,01~650,00s	10h00	●	0x127
F01.40	Hora JOG DEC	0,01~650,00s	10h00	●	0x128
F01.41	Frequência de salto 1	0,00~Frequência máxima	0,00Hz	●	0x129
F01.42	Faixa de frequência de salto 1	0,00~Frequência máxima	0,00Hz	●	0x12A
F01.43	Frequência de salto 2	0,00~Frequência máxima	0,00Hz	●	0x12B
F01.44	Faixa de frequência de salto 2	0,00~ Frequência máxima	0,00Hz	●	0x12C

Parâmetros do terminal de valor de comutação:

Função.	Função descrição	Faixa de configuração e definição	Configuração de fábrica	Recurso	Endereço
F02.00	Terminal de entrada 1(X1)	Consulte a tabela de funções 4.2	1	○	0x200
F02.01	Terminal de entrada 2(X2)	Consulte a tabela de funções 4.2	2	○	0x201
F02.02	Terminal de entrada 3(X3)	Consulte a tabela de funções 4.2	4	○	0x202
F02.03	Terminal de entrada 4(X4)	Consulte a tabela de funções 4.2	5	○	0x203
F02.04	Terminal de entrada 5(X5)	Consulte a tabela de funções 4.2	6	○	0x204
F02.05	Terminal de entrada 6 (expansão X6)	Consulte a tabela de funções 4.2	0	○	0x205
F02.06	Terminal de entrada 7(X7 expandir)	Consulte a tabela de funções 4.2	0	○	0x206
F02.07	Terminal de entrada 8(X8 expandir)	Consulte a tabela de funções 4.2	0	○	0x207
F02.08	Terminal de entrada 9(X9 expandir)	Consulte a tabela de funções 4.2	0	○	0x208
F02.09	Terminal de entrada 10 (expansão X10)	Consulte a tabela de funções 4.2	0	○	0x209
F02.10	Terminal X1~X4seleção de características	0: Em válido 1: Desativado válido LED dígito “0”: X1 LED dígito “00”: X2 LED dígito “000”: X3 Dígito “0000” do LED: X4	0000	●	0x20A
F02.11	Terminal X5~X8seleção de características	0: Em válido 1: Desativado válido LED dígito “0”: X5 LED	0000	●	0x20B

		dígito "00": X6 LED dígito "000": X7 Dígito "0000" do LED: X8			
F02.12	Terminal X9~X10seleção de características	0: Em válido 1: Desativado válido LED dígito "0": X9 LED dígito "00": X10 Dígito "000" do LED: Reservado	0000	●	0x20C

		Dígito “0000” do LED: Reservado			
F02.13	Atraso de detecção válido X1	0.000~6.000s	0,010	●	0x20D
F02.14	Atraso de detecção inválido X1	0.000~6.000s	0,010	●	0x20E
F02.15	Atraso de detecção válido X2	0.000~6.000s	0,010	●	0x20F
F02.16	Atraso de detecção inválido X2	0.000~6.000s	0,010	●	0x210
F02.17	Atraso de detecção válido X3	0.000~6.000s	0,010	●	0x211
F02.18	Atraso de detecção inválido X3	0.000~6.000s	0,010	●	0x212
F02.19	Atraso de detecção válido X4	0.000~6.000s	0,010	●	0x213
F02.20	X4atraso de detecção inválido	0.000~6.000s	0,010	●	0x214
F02.21	Atraso de detecção válido X5	0.000~6.000s	0,010	●	0x215
F02.22	Atraso de detecção inválido X5	0.000~6.000s	0,010	●	0x216
F02.23	Modo de execução de controle de terminal	0: 2 linhas 1 1: 2 linhas 2 2: 3 linhas 1 3: 3 linhas 2	0	○	0x217
F02.24	Proteção de operação terminal	0: DESLIGADO 1:LIGADO LED “0” dígito: Terminal opera proteção quando saída anormal LED “00” dígito: Terminal Jog opera proteção quando saída anormal Dígito “000” do LED: Opera a proteção quando o canal de comando muda para terminal	0111	○	0x218
F02.25	Entrada do contador	0: Terminal X comum 1: Terminal de entrada de alta velocidade PUL 2: Contagem de cartões PG	0	●	0x219

F02.26	Contar divisão de frequência de entrada	0~6000	0	●	0x21A
F02.27	Fonte de sinal PUL	0: X5 (máx.~5KHz) 1: Estender interface X10	0	○	0x21B
F02.28	Frequência mínima de entrada PUL	0,00~50,00 KHz	0,00kHz	●	0x21C
F02.29	Configuração correspondente à frequência mínima PUL	0,00~100,00%	0,00%	●	0x21D
F02.30	Frequência máxima de entrada PUL	0,00~50,00 KHz	50,00kHz	●	0x21E

F02.31	Configuração correspondente à frequência máxima PUL	0,00~100,00%	100,00%	●	0x21F
F02.32	Tempo de filtro PUL	0.000~9.000s	0,100s	●	0x220
F02.33	PUL frequência de corte	0,000~1,000KHz	0,010kHz	●	0x221
F02.34	Modo de controle do terminal UP/DW	0: Desligado armazenamento de eletricidade 1: Desligar a eletricidade não armazena 2: Válido em execução, limpe zero na parada	0	○	0x222
F02.35	Velocidade ACC/DEC do terminal UP/DW controle de frequência	0,01~50,00 Hz/s	0,50Hz/s	●	0x223
F02.36	Reservado				0x224
F02.37	Unidade de tempo do temporizador	0: Segundo 1 minuto 2 horas	0	●	0x225
F02.38	Valor de configuração do temporizador	0~65000	0	●	0x226
F02.39	Valor máximo do contador	0~65000	1000	●	0x227
F02.40	Valor de configuração do contador	0~65000	500	●	0x228
F02.41	Reservado				0x229
F02.42	Seleção de polaridade do terminal de saída	0: Positivo 1: Negativo LED dígito “0”: Terminal Y Dígito “00” do LED: Saída de relé 1 Dígito “000” do LED: Terminal Y1 estendido Dígito “0000” do LED: Relé Estendido saída 2	0000	●	0x22A
F02.43	Terminal de saída Y1	Consulte a tabela de funções 4.2	1	●	0x22B
F02.44	Saída de relé	Consulte a tabela de funções 4.2	4	●	0x22C
F02.45	Estenda o terminal Y1	Consulte a tabela de funções 4.2			0x22D
F02.46	Estender a saída do relé 2	Consulte a tabela de funções 4.2			0x22E
F02.47	Tempo de atraso da saída Y	0.000~6.000s	0,010s	●	0x22F
F02.48	Estender o tempo de atraso da saída Y	0.000~6.000s	0,010s	●	0x230
F02.49	Tempo de atraso de saída do relé 1	0.000~6.000s	0,010s	●	0x231
F02.50	Estender o relé 2 tempo de atraso de saída	0.000~6.000s	0,010s	●	0x232

F02.51	Frequência de saída nível 1 (FDT1)	0,00~Máx. frequência	30,00Hz	●	0x233
F02.52	Atraso FDT1	0,00~Máx. frequência	1,00Hz	●	0x234
F02.53	Nível de frequência de saída 2 (FDT2)	0,00~Máx. frequência	50,00Hz	●	0x235
F02.54	Atraso FDT2	0,00~Máx. frequência	1,00Hz	●	0x236
F02.55	Dada frequência faixa de checkout chegando	0,00~50,00Hz	2,00Hz	●	0x237
F02.60	Terminal virtual vX1	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x238

	seleção de função				
F02.61	Seleção de função do terminal virtual vX2	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x239
F02.62	Seleção de função do terminal virtual vX3	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x23A
F02.63	Seleção de função do terminal virtual vX4	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x23B
F02.64	fonte de estado válido do terminal vX	0: conexão interna com vYn virtual 1: Conexão com terminal físico Xn 2: configuração do código de função válida ou não LED dígito “0”: vX1 virtual Dígito “00” do LED: vX2 virtual Dígito “000” do LED: vX3 virtual Dígito “0000” do LED: vX4 virtual	0	●	0x23C
F02.65	Código de função do terminal virtual vX definindo estado válido	0: inválido 1: válido LED dígito “0”: vX1 virtual LED dígito “00”: vX2 virtual LED dígito “000”: vX3 virtual Dígito “0000” do LED: vX4 virtual	0	●	0x23D
F02.66	Terminal virtual vY1 seleção de função	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x23E
F02.67	Terminal virtual vY2 seleção de função	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x23F
F02.68	Terminal virtual vY3 seleção de função	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x240
F02.69	Seleção de função do terminal virtual vY4	Consulte a tabela de funções 4.2	0	●	0x241
F02.70	Atraso de saída virtual vY1	0.000~6.000s	0,010	●	0x242
F02.71	Atraso de saída virtual vY2	0.000~6.000s	0,010	●	0x243
F02.72	Atraso de saída virtual vY3	0.000~6.000s	0,010	●	0x244
F02.73	Seleção de saída virtual vY2	0.000~6.000s	0,010	●	0x245

Parâmetros do Terminal Analógico:

Função.	Função descrição	Gama de configurações e definição	Fábrica contexto	Recurso	Endereço é
F03.00	Limite inferior AI1	0,00~10,00V	0,00 V	●	0x300
F03.01	AI1 Limite inferior correspondente contexto	-100,00~100,00%	0,00%	●	0x301
F03.02	Limite superior AI1	0,00~10,00V	10,00V	●	0x302
F03.03	Limite superior AI1	-100,00~100,00%	100,00%	●	0x303

	configuração correspondente				
F03.04	Tempo de filtro AI1	0.000~6.000s	0,010s	●	0x304
F03.05	Reservado				
F03.06	Limite inferior AI2	0,00~10,00V	0,00 V	●	0x306
F03.07	Configuração correspondente do limite inferior AI2	0,00~100,00%	0,00%	●	0x307
F03.08	Limite superior AI2	0,00~10,00V	10,00V	●	0x308
F03.09	Configuração correspondente do limite superior AI2	0,00~100,00%	100,00%	●	0x309
F03.10	Tempo de filtro AI2	0.000~6.000s	0,010s	●	0x30A
F03.11	Loop de ponto zero AI2 tensão	0,00~10,00V	0,00 V	●	0x30B
F03.12	Função AI1 seleção	Veja a função do terminal X	0	○	0x30C
F03.13	AI1 alto nível contexto	0,00~100,00%	70,00%	●	0x30D
F03.14	Configuração de baixo nível AI1	0,00~100,00%	30,00%	●	0x30E
F03.15	Seleção de função AI2	Veja a função do terminal X	0	○	0x30F
F03.16	Configuração de alto nível AI2	0,00~100,00%	70,00%	●	0x310
F03.17	Configuração de baixo nível AI2	0,00~100,00%	30,00%	●	0x311
F03.18	Configuração de estado válida quando analógico usado como terminal	0: nível baixo 1: LED de alto nível “0” dígito: AI1 LED “00” dígito: AI2 LED “000” dígito: reservado LED “0000” dígito: reservado	0000	●	0x312
F03.19	Seleção de curva de entrada analógica	LED dígito “0”: AI1 0: Linha reta (padrão) 1: curva 1 2: curva 2 LED “00” dígito: AI2 (Selecionar tensão ou entrada de corrente por jumper de fio) LED dígito “000”: reservado LED dígito “0000”: reservado	0000	●	0x313
F03.20	Reservado				0x314
F03.21	Limite inferior da curva 1	0,00~10,00V	0,00 V	●	0x315
F03.22	Limite inferior da curva 1 correspondente contexto	0,00~100,00%	0,0%	●	0x316

F03.23	Curva 1 ponto de inflexão 1 tensão de entrada	0,00~10,00V	3,00 V	●	0x317
F03.24	Inflexão da curva 1 ponto 1 configuração correspondente	0,00~100,00%	30,00%	●	0x318
F03.25	Inflexão da curva 1	0,00~10,00V	6,00V	●	0x319

	tensão de entrada do ponto 2				
F03.26	Inflexão da curva 1 ponto 2 correspondente contexto	0,00~100,00%	60,00%	●	0x31A
F03.27	Limite superior da curva 1	0,00~10,00V	10,0V	●	0x31B
F03.28	Configuração correspondente do limite superior da curva 1	0,00~100,00%	100,00%	●	0x31C
F03.29	Limite inferior da curva 2	0,00~10,00V	0,00 V	●	0x31D
F03.30	Configuração correspondente do limite inferior da curva 2	0,00~100,00%	0,00%	●	0x31E
F03.31	Tensão de entrada do ponto de inflexão 1 da curva 2	0,00~10,00V	3,00 V	●	0x31F
F03.32	Inflexão da curva 2 ponto 1 configuração correspondente	0,00~100,00%	30,00%	●	0x320
F03.33	Tensão de entrada do ponto de inflexão 2 da curva 2	0,00~10,00V	6,00V	●	0x321
F03.34	Inflexão da curva 2 ponto 2 correspondente contexto	0,00~100,00%	60,00%	●	0x322
F03.35	Limite superior da curva 2	0,00~10,00V	10,00V	●	0x323
F03.36	Limite superior da curva 2 configuração correspondente	0,00~100,00%	100,00%	●	0x324

F03.37	Seleção do sinal de saída AO	LED dígito "0": AO1 0: 0~10V 1: 4,00~20,00mA 2: 0,00~20,00mA 3: saída de pulso de frequência FM LED "00" dígito: placa estendida A02 0: 0~10V 1: 4,00~20,00mA 2: 0,00~20,00mA LED "000" dígito: reservado LED 0000 dígito: reservado	0000	●	0x325
F03.38	Seleção de saída AO	0:Frequência dada 1:Frequência de saída 2:Corrente de saída 3:Tensão de entrada 4: Tensão de saída	0	●	0x326
F03.39	Seleção de saída estendida AO 2		1	●	0x327

		5: Velocidade da máquina 6: Torque fornecido 7: Torque de saída 8: Valor fornecido pelo PID 9: Valor de feedback PID 10: Potência de saída 11: Tensão do barramento 12:AI1 13:AI2 14:Reservado 15:PUL 16,17:Temperatura IGBT 1,2 18: RS485 fornecido			
F03.40	Ganho de saída AO	25,0~200,0%	100,0%	●	0x328
F03.41	Polarização do sinal de saída analógica AO	-10,0%~10,0%	0,0%	●	0x329
F03.42	Filtro de saída AO	0.000~6.000s	0,010s	●	0x32A
F03.43	Frequência AO FM limite inferior de saída	0,00~100,00kHz	0,20kHz	●	0x32B
F03.44	Frequência FM AO2 limite superior de saída	0,00~100,00kHz	50,00kHz	●	0x32C
F03.45	Saída de extensão AO2 ganho	25,0~200,0%	100,0%	●	0x32D
F03.46	AO2 estende polarização do sinal de saída analógica	-10,0%~10,0%	0,0%	●	0x32E
F03.47	Saída de extensão AO2 filtro	0.000~6.000s	0,010s	●	0x32F
F03.48-F03.49	Reservado				

Parâmetros do Sistema:

Função	Função descrição	Gama de configurações e definição	Configuração de fábrica	Reset	Endereço
F04.00	Seleções de parâmetros e bloqueio de teclas	0: Não bloqueado 1: Parâmetro de função bloqueado 2: Parâmetro de função e tecla bloqueada (exceto RUN/STOP/JOG) 3: Todos os parâmetros de função e teclas bloqueadas	0	●	0x400
F04.01	Senha do usuário	0~65535	0	●	0x401
F04.02- F04.04	Reservado				
F04.05	Cópia de parâmetro	0: Sem função 1: Envie os parâmetros do inversor para o teclado e salve 2: Envie parâmetros do teclado para o inversor Valor restante: sem operação	0	○	0x405
F04.06	Teclado especial seleção de função	LED “0” dígito :(Comando de execução, comando parar/reiniciar)	0000	○	0x406

		0: Integrado válido, externo válido para comando de parada/reset 1: Externo válido, integrado em válido para comando de parada/redefinição 2: Todos válidos. O comando parar/reiniciar tem a prioridade mais alta; inválido quando FWD/REV válido ao mesmo tempo LED “00” dígito: reservado Dígito “000” do LED: teclado LCD seleção de idioma 0: Chinês 1: Inglês			
F04.07	Linha dupla seleção de rev/jog do teclado	0:REV 1:JOG			0x407
F04.08	Configuração da tecla STOP	0: O modo de controle sem teclado é inválido 1: O modo de controle sem teclado para de acordo com o modo de parada 2: Parada do modo de controle sem teclado de acordo com o modo de parada livre	1	○	0x408
F04.09	Seleção de teclas PARA CIMA/PARA BAIXO	LED “0” dígito: teclado UN/DOWN seleção de modificação de chave 0: Inválido 1: Modifique a configuração de frequência pelos números do teclado F00.08 2: Modifique a configuração de fornecimento de PID pelos números do teclado F11.01 Dígito “00” do LED: seleção de armazenamento para desligar 0: Sem salvar frequência após desligar 1: Salvar frequência após desligar LED “000” dígito: limite de ação 0: Parada de operação para ajuste 1: Ajuste somente em operação, pare para segurar 2: Ajustando em operação, pare por compensação	0011	○	0x409

F04.10- F04.13	Reservado				
F04.14	O conteúdo de exibição da primeira linha no estado de execução 1	LED "0" e dígito "00": exibe o primeiro grupo 00~63 LED "000" e dígito "0000": exibe o segundo grupo 00~63	1101	●	0x40E
F04.15	O conteúdo de exibição da primeira linha no estado de execução 2	O mesmo que acima	0402	●	0x40F

F04.16	O conteúdo de exibição da primeira linha no estado de parada 3	O mesmo que acima	1100	●	0x41 0
F04.17	O conteúdo de exibição da primeira linha no estado de parada 4	O mesmo que acima	0402	●	0x41 1
F04.18	O conteúdo de exibição da segunda linha no estado de execução 1	O mesmo que acima	0402	●	0x41 2
F04.19	O conteúdo de exibição da segunda linha no estado de execução 2	O mesmo que acima	1210	●	0x41 3
F04.20	O conteúdo de exibição da segunda linha no estado de parada 3	O mesmo que acima	0402	●	0x41 4
F04.21	O conteúdo de exibição da segunda linha em estado de parada 4	O mesmo que acima	1210	●	0x41 5
F04.22	Configuração de item de exibição do teclado	LED “0” dígito: frequência de saída seleção 0: Frequência de mira 1: Frequência de execução Dígito “000” do LED: exibição de energia dimensão 0: Porcentagem de exibição de potência (%) 1: Quilowatt de exibição de potência (KW)	0000	●	0x41 6
F04.23	Seleção de exibição do monitor	Dígito “0” do LED: C00.00-C00.39 0: Normal 1: Depuração Dígito “00” do LED: C00.40-C00.69 0: Sem exibição 1: Exibição normal	0000	●	0x41 7
F04.24	Coefficiente de exibição de velocidade de rotação	0,0~500,0%	0000	●	0x41 8
F04.25	Coefficiente de exibição de potência	0,0~500,0%	100,0 %	●	0x41 9
F04.26	Seleção de alarme 1	LED dígito “0”: falha E.EEP (EEPROM falha de armazenamento) 0: Alarme e parada livre	100,0 %	●	0x41 A

		1: Alarme e continuação da operação			
F04.27	Reservado			0000	○ 0x41 B
F04.28	Controle do ventilador	0: Depois de ligar o ventilador funciona 1: Parada associada à temperatura, o funcionamento é rotativo 2: Correndo associado a temperatura, pare enquanto o ventilador para		1	● 0x41 C
F04.29	Habilitação de frenagem energética	0: Desligado	1: Ligado	0	● 0x41 D
F04.30	Frenagem energética	115,0%~140,0%		125,0 %	● 0x41 E

	tensão de operação				
F04.31	Reservado				
F04.32	Frequência portadora PWM	0,7~16,0kHz	Conjunto de modelos	※	0x420
F04.33	Modo de controle PWM	LED dígito “0”: portadora associada à temperatura 0: Independente da temperatura 1: Dependente da temperatura LED “00” dígito: portadora associada com frequência de saída 0: não associado 1: LED associado dígito “000”: PWM aleatório válido 0: Proibido 1: Válido Dígito “0000” do LED: modo de modulação PWM 0: Usar somente modulação trifásica 1: Bifásico e trifásico modulação comutada automaticamente	1111	●	0x421

Parâmetros do motor

NÃO.	Função descrição	Gama de configurações e definição	Padrão de fábrica	Recurso	Endereço
F05.00	Modo motor	0: Motores assíncronos (AM) 1: Motores síncronos de ímã permanente (PM)	0	×	0x500
F05.01	Número de pólos do motor	2~98	4	○	0x501
F05.02	Potência nominal do motor	0,1~1000,0kW	Conjunto de modelos	※	0x502
F05.03	Frequência nominal do motor	0,01 ~ frequência máxima	Conjunto de modelos	※	0x503
F05.04	Velocidade nominal do motor	1 ~ 65.000 rpm	Conjunto de modelos	※	0x504
F05.05	Tensão nominal do motor	1~1500V	Conjunto de	※	0x505

			modelos		
F05.06	Corrente nominal do motor	0,1~3000,0A	Modelo definir	※	0x506
F05.07	Corrente sem carga do motor assíncrono	0,1~3000,0A	Conjunto de modelos	※	0x507
F05.08	Estator de motor assíncrono resistência	0,01~50,00%	Conjunto de modelos	※	0x508
F05.09	Assíncrono rotor do motor	0,01~50,00%	Modelo definir	※	0x509

	resistência				
F05.10	Vazamento do estator do motor assíncrono indutância	0,01~50,00%	Conjunto de modelos	※	0x50A
F05.11	Assíncrono indutância do estator do motor	0,1 ~ 2.000,0%	Conjunto de modelos	※	0x50B
F05.12	resistência do estator do motor síncrono	0,01~50,00%	Conjunto de modelos	※	0x50C
F05.13	Síncrono indutância do eixo d da máquina	0,01~200,00%	Conjunto de modelos	※	0x50D
F05.14	Síncrono eixo q da máquina indutância	0,01~200,00%	Conjunto de modelos	※	0x50E
F05.15	Máquina síncrona de volta EMF	1~1500V	Conjunto de modelos	※	0x50F
F05.16	Ângulo de instalação do codificador de máquina síncrona	0,0°~360,0°	Conjunto de modelos	※	0x510
F05.17- F05.19	Reservado				
F05.20	Seleções de autoajuste dos parâmetros do motor	0: Sem operação 1: Autoajuste tipo rotativo 2: Autoajuste tipo estático 3: Autoajuste da resistência do estator	0	○	0x514
F05.21	Função de busca síncrona de pólos de	Dígito “0” do LED: vetor de malha fechada 0: DESLIGADO 1: LIGADO 2: Ligado, opere primeiro apenas quando eletrificar Dígito “00” do LED: vetor de malha	0010	○	0x515

	máquinas	aberta 0: DESLIGADO 1: LIGADO 2: LIGADO, só funciona primeiro quando eletrificado			
F05 .22- F05 .29	Reservado				
F05. 30	Feedback de velocidade ou modo codificador	LED “0” dígito: modo codificador 0: Codificador ABZ comum 1: Codificador Resolver LED “00” dígito: direção do codificador 0: mesma direção 1: direção reversa LIDERADO “000” dígito: arame quebrar inspeção 0: DESLIGADO1 : L I G A D O Dígito “0000” do LED: pulso Z correção habilitado	0000	○	0x51E

		0: DESLIGADO1 : L I G A D O			
F05.31	Linhas do codificador ABZ	0~10000	1024	○	0x51F
F05.32	Tempo de inspeção de quebra de fio	0,100-60.000s	2.000s	●	0x520
F05.33	Pólos do codificador do resolvedor	2~128	2	○	0x521
F05.34	Numerador do codificador relação de transmissão	1~32767	1	○	0x522
F05.35	Denominador do codificador relação de transmissão	1~32767	1	○	0x523
F05.36	Filtro de primeira ordem de inspeção de velocidade do codificador	0,0~100,0ms	1,0ms	●	0x524
F05.39	Seleção de monitoramento de feedback PG	LED “0” dígito: C00.29 monitorando a velocidade de feedback do PG 0: inválido 1: válido			
F05.40- F05.49	Reservado				

Parâmetros VC do motor

NÃO.	Função descrição	Gama de configurações e definição	Padrão de fábrica	Recu rso	Endereço
F06.00	Ganho proporcional 1 do ASR (loop de velocidade)	0,01~100,00	10h00	●	0x600
F06.01	Tempo integral ASR 1	0.000~6.000s	0,200s	●	0x601
F06.02	Tempo do filtro ASR1	0,0~100,0ms	0,0ms	●	0x602
F06.03	Frequência de comutação ASR 1	0,00~Frequência máxima	0,00Hz	●	0x603
F06.04	Ganho proporcional 2	0,01~100,00	10h00	●	0x604

	do ASR (loop de velocidade)				
F06.05	ASR (loop de velocidade) tempo integral 2	0.000~6.000s	0,200s	●	0x605
F06.06	Tempo de filtro ASR 2	0,0~100,0ms	0,0ms	●	0x606
F06.07	Frequência de comutação ASR 2	0,00~Frequência máxima	5,00Hz	●	0x607
F06.08	Limite de torque do motor elétrico	0,0~250,0%	180,0%	●	0x608
F06.09	Geração de energia limite de torque	0,0~250,0%	180,0%	●	0x609
F06.10	Ganho proporcional do eixo D do loop de corrente	0,001~4,000	1.000	●	0x60A
F06.11	Eixo D do loop de corrente ganho integral	0,001~4,000	1.000	●	0x60B

F06.12	Loop atual Ganho proporcional do eixo Q	0,001~4,000	1.00 0	●	0x60 C
F06.13	Loop atual Ganho integral do eixo Q	0,001~4,000	1.00 0	●	0x60 D
F06.15	Compensa ção de escorregam ento do motor de controle vetorial	0,0~250,0%	100, 0%	●	0x60 F
F06.16- F06.17	Reservado		0	○	0x61 2
F06.18	Controle de compensa ção de posição	0:DESLIGADO 1:LIGADO	10,0 %	○	0x61 3
F06.19	Ganho de compensação	0,0~250,0%	0,1 %	○	0x61 4
F06.20	Limite de compensação	0,0~100,0%	10,0 %	○	0x61 5
F06.21	Faixa efetiva de compensa ção	0,0~100,0%	100, 0%	○	0x61 6
F06.22	Ganho de frenagem por sobreexcit ação	0,0~500,0%	100, 0%	○	0x61 7
F06.23	Limite de amplitude de frenagem por sobreexcitação	0,0~250,0%	0	○	0x61 8
F06.24	Função de economia de energia	0:DESLIGADO 1:LIGADO	50,0 %	●	0x61 9

	de controle vetorial				
F06.25	Ganho de controle de economia de energia	0,0~80,0%	0,010s	●	0x61 A
F06.26	Economia de energia controlar filtro passa-baixo	0.000~6.000s	200,0%	●	0x61 B
F06.27	Limite de potência da área de potência constante do motor	0,0~250,0%	60,0%	○	0x61 C
F06.28	Motor fraco limite superior de corrente magnética	0,0~250,0%	10,0%	●	0x61 D
F06.29	Alimentação magnética fraca do motor ganho direto	0,0~200,0%	10,0%	●	0x61 E
F06.30	Motor fraco ganho magnético	0,0~500,0%	10,0%	●	0x62 0

F06.32	Ganho MTPA	0,0~500,0%	100,0%	●	0x621
F06.33	Tempo de filtro MTPA	0,0~100,0ms	1,0 ms	●	0x621
F06.34	Reservado				0x622
F06.35	Corrente de atração de baixa frequência	0,0~100,0%	10,0 %	●	0x623
F06.36	Corrente de tração de alta frequência	0,0~100,0%	10,0 %	●	0x624
F06.37	Frequência da corrente puxada	0,0~100,0%	10,0 %	●	0x625
F06.38-F06.69	Reservado				

Parâmetros de controle de torque

Função	Função descrição	Gama de configurações e definição		Fábrica padrão	Recurso	Endereço
F07.00	Controle de torque/velocidade	0: Controle de velocidade 1: Controle de torque Controle de torque/velocidade		0	●	0x700
F07.01	Seleção de canais com torque determinado	0: número do teclado fornecido 1: reserva do 2: AI1 3: AI2	4: reservado 5: PUL 6: RS485 comunicação dada 7: Cartão opcional	0	●	0x701
F07.02	Torqueconfiguração do número do teclado	0~100,0%		0,0%	●	0x702
F07.03	Limite inferior de entrada de torque	0~100,00%		0,00%	●	0x703
F07.04	Limite inferiorconfiguração correspondente	-200,00%~200,00%		0,00%	●	0x704
F07.05	Limite superior de entrada de torque	0~100,00%		100,00%	●	0x705
F07.06	Limite superiorcorresponde nte contexto	-200,00%~200,00%		100,00%	●	0x706

F07.07	Dado o tempo de filtro de primeira ordem	0.000~6.000S	0,100s	●	0x707
F07.08	Limite superior do torque de saída	0~200,0%	150,0%	●	0x708
F07.09	Limite inferior do torque de saída	0~200,0%	0%	●	0x709
F07.10	Seleção do limite de velocidade FWD do controle de torque	0: código de função F07.12configuraçã o 1: reservado 2: AI1 × F07.12 3: AI2 × F07.12 4: reser vado 5: PUL × F07.1 2 6: Comunicação RS485 fornecida ×	0	●	0x70A

		F07.12 7: Cartão opcional × F07.12			
F07.11	Seleção do limite de velocidade REV do controle de torque	0: código de função F07.13configuração 1: reservado 2: AI1 × F07.13 3: AI2 × F07.13 4: reservado5: PUL × F07.13 6: Comunicação RS485 fornecida × F07.13 7: Cartão opcional × F07.13	0	●	0x70B
F07.12	Controle de torque Limite máximo de velocidade FWD	0,0~100,0%	100,0%	●	0x70C
F07.13	Limite máximo de velocidade REV de controle de torque	0,0~100,0%	100,0%	●	0x70D

Parâmetro de controle V/F do motor

Função	Função descrição	Gama de configurações e definição	Padrão de fábrica	Recurso	Endereço
F08.00	Seleção de curva V/F linear	0: Curva Beeline VF 1-9: 1,1-1,9ª curva VF de potência, respectivamente 10: curva VF quadrada 11: autodefinido curva FV	0	○	0x800
F08.01	Tensão autoajustável V1	0,0~100,0%	3,0%	○	0x801
F08.02	Autoconfiguração frequência F1	0,00~frequência máxima	1,00Hz	○	0x802
F08.03	Tensão autoajustável V2	0,0~100,0%	28,0%	○	0x803
F08.04	Autoconfiguração frequência F2	0,00~frequência máxima	10,00Hz	○	0x804
F08.05	Tensão autoajustável V3	0,0~100,0%	55,0%	○	0x805
F08.06	Frequência autoajustável F3	0,00~frequência máxima	25,00Hz	○	0x806
F08.07	Tensão autoajustável V4	0,0~100,0%	78,0%	○	0x807
F08.08	Frequência autoajustável F4	0,00~frequência máxima	37,50Hz	○	0x808
F08.09	Tensão autoajustável V5	0,0~100,0%	100,0%	○	0x809

F08.10	Frequência autoajustável F5	0,00~frequência máxima	50,00Hz	○	0x80 A
F08.11	Porcentagem de tensão de saída	25,0~120,0%	100,0%	○	0x80 B
F08.12	Aumento de torque	0,0~30,0%	0,0%	●	0x80 C
F08.13	Corte do aumento de torque	0,0~100,0%	100,0%	●	0x80 D

	frequência				
F08.14	Compensação de escorregamento ganho	0,0~200,0%		100,0%	● 0x80E
F08.15	Compensação de escorregamento limite	0,0~300,0%		100,0%	● 0x80F
F08.16	Compensação de escorregamento tempo de filtro	0.000~6.000s		0,200s	● 0x810
F08.17	Oscilação ganho de supressão	0,0~900,0%		100,0%	● 0x811
F08.19	Controle automático de economia de energia	0: desligado	1:ligado	0	○ 0x813
F08.20	Frequência de limite inferior de economia de energia	0,0~50,0Hz		15,00 Hz	○ 0x814
F08.21	Tensão limite inferior para economia de energia	20,0~100,0%		50,0%	○ 0x815
F08.22	Economia de energia taxa de regulação de tensão	0,000~0,200 V/MS		0,010 V / MS	● 0x816
F08.23	Taxa de recuperação de economia de energia de tensão	0,000~2,000V/MS		0,200 V / MS	● 0x817
F08.24-F08.34	Reservado				

Grupo de parâmetros de proteção e mau funcionamento

Função.	Função descrição	Gama de configurações e definição		Padrão de fábrica	Recurso	Endereço
F10.00	Função de supressão de OC	0: Supressão válida 1: ACC/DEC válido, velocidade constante inválida		0	●	0xA00
F10.01	Ponto de supressão de OC	0,0~300,0%		160,0%	●	0xA01
F10.02	Ganho de supressão de OC	0,0~500,0%		100,0%	●	0xA02
F10.03	Configurações atuais de proteção de hardware	LED “0” dígito: CBC (ciclo a ciclo , limite a corrente de acordo com sua forma de onda) 0: desligado 1: ativado LED “00” dígito: supressão de interferência de proteção OC 0: desligado 1: Primeira série 2: Segunda série Dígito “000” do LED: supressão de interferência de proteção SC 0: desligado 1: Primeira série 2: Segunda série Dígito “0000” do LED: Reservado		0001	○	0xA03
F10.04	Reservado					
F10.05	Reservado					

F10.06	Função de supressão de sobretensão do barramento	LED"0" dígito: Sobretensão supressão 0: Inválido 1: Válido em DEC 2: Válido tanto em ACC/DEC LED"00" dígito: Controle de sobreexcitação 0: desligado 1: ativado LED"000"/"0000": Reservado	0012	○	0xA06
F10.07	Ponto de supressão de sobretensão do barramento	T3: 650-780v (padrão 750) T2/S2: 340-380v (padrão 365)	Conjunto de modelos	※	0xA07
F10.08	Ganho de supressão de sobretensão do barramento	0,0~500,0%	100,0%	●	0xA08
F10.09	Supressão de subensão do barramento função	0: Inválido 1: Válido	0	○	0xA09
F10.10	Ponto de supressão de subensão do barramento	T3: 350-450 V (padrão 430) T2 / S2: 180-260 V (padrão 240)	Conjunto de modelos	※	0xA0A
F10.11	Ganho de supressão de subensão do barramento	0,0~500,0%	100,0%	●	0xA0B
F10.12	Ponto de proteção de subensão do barramento	T3: 300-400 V (padrão 320) T2/S2: 160-240v (padrão 190)	Conjunto de modelos	※	0xA0C
F10.13	Limite de falta de fase	0~30%	10,0%	○	0xA0D
F10.14	Deteção de curto-circuito após ligar	LED dígito "0": Deteção de curto-circuito à terra após ligar 0: desligado 1: ativado 2: Verifiqueada operação LED dígito "00": Deteção de curto-circuito do ventilador após alimentação 0: desligado 1: ativado	11	○	0xA0E

F10.15	Proteção de falta de fase	LED dígito “0”: Proteção de falta de fase de saída 0: desligado 1:ligado LED “00” dígito: Proteção de falta de fase de entrada 0: desligado 1: Alarme aberto 2: Falha aberta (STOP VFD) LED“000” /“0000” dígito: Reservado	0021	○	0xA0F
F10.16	Motor sobrecarregado curva de proteção	0,0~250,0%	100,0%	○	0xA10

F10.17	Carregar configuração de detecção de pré-alarme	LED “0” dígito: Seleção de detecção (proteção 1) 0: Não detecção 1: A carga detectada é muito grande 2: A carga detectada é muito grande apenas em velocidade constante 3: Detectado subcarga 4: Subcarga detectada apenas em velocidade constante LED “00” dígito: Seleção de alarme 0: alarme e continuação da operação 1: Proteção contra falhas e parada livre Dígito LED “000”: Seleção de detecção (proteção 2) 0: Não detecção 1: A carga detectada é muito grande 2: A carga detectada é muito grande apenas em velocidade constante 3: Detectado subcarga 4: Subcarga detectada apenas em velocidade constante Dígito “0000” do LED: Seleção de alarme 0: Alarme e continuação da operação 1: Aviso de falha e parada livre	0000	○	0xA11
F10.18	Pré-alarme nível de detecção 1 para carga	0,0~200,0%	130,0 %	○	0xA12
F10.19	Carregar tempo de detecção de pré-alarme 1	0,0~60,0s	5,0s	○	0xA13
F10.20	Nível de detecção de pré-alarme 2 para carga	0,0~200,0%	30,0%	○	0xA14
F10.21	Carregar tempo de detecção de pré-alarme 2	0,0~60,0s	5,0s	○	0xA15
F10.22	Reservado				0xA16

F10.23	Ação de proteção do excesso de polarização de velocidade	LED “0” dígito: Seleção de detecção 0: Não detectado 1: Detectado apenas em velocidade constante 2: Detectando LED “00” dígito: Seleção de alarme 0: Parada livre e reportar falha 1: Alarme e continuação da operação Dígito “000”/”0000” do LED: Reservado	0000	○	0xA17
F10.24	Limite de detecção quando excesso de polarização de velocidade	0,0~60,0%	10,0%	○	0xA18
F10.25	Tempo de detecção quando excesso de polarização de velocidade	0,0~60,0s	2,0s	○	0xA19

F10.26	Ação de proteção contra estol	LED “0” dígito: Seleção de detecção 0: Não detectado 1: Detectado em velocidade constante 2: Detectando LED “00” dígito: Seleção de alarme 0: Parada livre e reportar falha 1: Alarme e continuação da operação Dígito “000” do LED: Reservado Dígito “0000” do LED: Reservado	0000	○	0xA1A
F10.27	Detecção de estol limite	0,0~150,0%	110,0%	○	0xA1B
F10.28	Tempo de detecção de estol	0.000~2.000s	0,010s	○	0xA1C
F10.29	Seleção de proteção contra superaquecimento do motor (extensão)	LED “0” dígito: seleção do tipo de detecção de temperatura 0: PT1000 1: KTY84 (PT100 é preferido pelo interruptor de seção)		○	0xA1D
F10.30	Limite de superaquecimento do motor (estender)	0~200°C(a falha E.oH3 é reportada quando o valor limite é excedido)		○	0xA1E
F10.31	Limite de pré-alarme de superaquecimento do motor (estendido)	0,0~200,0 °C (excedeu o limite do pré-alarme A.oH3)	90,0	○	0xA1F
F10.32-F10.34	Reservado				
F10.35	Limite inicial de sobrecarga do motor	100%-130%	110	○	0XA23
F10.36	Coefficiente de corrente de sobrecarga do motor	0-250%	100	○	0XA24
F10.37	Reservado				
F10.38	Defeituoso tempos de auto recuperação	0~5	0	○	0xA26
F10.39	Defeituoso tempo de intervalo de auto recuperação	0,1~100,0s	1,0s	○	0xA27

Grupo de parâmetros de controle de processo PID

Função	Função descrição	Gama de configurações e definição		Fábrica padrão	Recurso	Endereço
F11.00	PID Fonte de sinal fornecida pelo controlador	0: PID de dígito do teclado fornecido 1: Reservado 2: AI1 3: AI2 4: Reservado	5: PUL 6: RS485 7: Cartão opcional 8: Seleção de terminal	0	●	0xB00
F11.01	PID de dígito do teclado dado / feedback	0,00~100,0%		50,0%	●	0xB01
F11.02	PID fornecido	0,00~60,00s		1h00	●	0xB02

	mudando o tempo				
F11.03	Fonte de sinal de feedback do controlador PID	0: Feedback PID digital do teclado 1: Reservado 2: AI1 3: AI2	4: Reservado 5: PUL 6: RS485 7: Cartão opcional 8: Seleção de terminal	2	● 0xB03
F11.04	Tempo de filtro do sinal de feedback	0.000~6.000s		0,010s	● 0xB04
F11.05	Ganho do sinal de feedback	0,00 ~ 10,00		1,00	● 0xB05
F11.06	Faixa dada e feedback	0~100,0		100,0	● 0xB06
F11.07	Seleção de controle PID	Dígito “0” do LED: seleção do recurso de feedback 0: Característica positiva 1: Negativorecurso LED”00”/”000” dígito: Reservado LED”0000” dígito: Propriedades de ajuste diferencial 0: Diferencial de viés 1: Diferencial de feedback		0100	● 0xB07
F11.08	Saída predefinida PID	0,0~100,0%		100,0%	● 0xB08
F11.09	Tempo de execução da saída predefinida PID	0,0~6500,0s		0,0s	● 0xB09
F11.10	Controle PID limite de desvio	0,0~100,0%		0,0%	● 0xB0A
F11.11	Ganho proporcional P1	0,000~8,000		0,100	● 0xB0B
F11.12	Tempo integral I1	0,0~600,0s		1,0s	● 0xB0C
F11.13	Tempo diferencial D1	0.000~6.000s		0.000s	● 0xB0D
F11.14	Ganho proporcional P2	0,000~8,000		0,100	● 0xB0E
F11.15	Tempo integral I2	0,0~600,0s		1,0s	● 0xB0F
F11.16	Ganho diferencial D2	0.000~6.000s		0.000s	● 0xB10
F11.17	Condição de comutação do parâmetro PID	0: Sem interruptor 1: Use o terminal DI para alternar 2: Mude de acordo com o desvio		0	● 0xB11
F11.18	Baixo valor de desvio de comutação	0,0~100,0%		20,0%	● 0xB12

F11.19	Alto valor de desvio de comutação	0,0~100,0%	80,0%	●	0xB13
F11.20	Reservado				0xB14
F11.21	Limite diferencial	0,0~100,0%	5,0%	●	0xB15
F11.22	Limite superior de saída PID	0,0~100,0%	100,0%	●	0xB16
F11.23	Limite inferior de saída PID	-100,0~F11,22	0,0%	●	0xB17
F11.24	Filtro de saída PID	0.000~6.000s	0.000s	●	0xB18

	tempo				
F11.25	Tempo de detecção de ruptura do fio de feedback	0,0~120,0s	1,0s	●	0xB19
F11.26	Seleção de ação de ruptura do fio de feedback	0: Continua operação PID sem alarme 1: Parada e mau funcionamento do alarme 2: continue com a operação PID e emita o sinal de alarme 3: Execute na frequência atual e sinal de alarme de saída	0	●	0xB1A
F11.27	Alarme de quebra de fio limite superior	0,0~100,0%	100,0%	●	0xB1B
F11.28	Limite inferior do alarme de ruptura de fio	0,0~100,0%	0,0%	●	0xB1C
F11.29	Seleção de sono	0: fechar 1: válido	0	●	0xB1D
F11.30	Frequência do sono	0,00~50,00Hz	10Hz	●	0xB1E
F11.31	Atraso no sono	0,0~3600,0S	60,0	●	0xB1F
F11.32	Viés de despertar	0,0~50,0%	5,0%	●	0xB20
F11.33	Atraso de despertar	0,0~60,0S	1,0	●	0xB21

Grupo de parâmetros de funções multivelocidade e PLC

Função	Função descrição	Faixa de configuração e definição	Fábrica padrão	Recurso	Endereço
F12.00	Velocidade 1 do CLP	0,00~Frequência máxima	10,00Hz	●	0xC00
F12.01	Velocidade do CLP 2	0,00~Frequência máxima	20,00Hz	●	0xC01
F12.02	Velocidade do CLP 3	0,00~Frequência máxima	30,00Hz	●	0xC02
F12.03	Velocidade do CLP 4	0,00~Frequência máxima	40,00Hz	●	0xC03
F12.04	Velocidade do CLP 5	0,00~Frequência máxima	50,00Hz	●	0xC04
F12.05	Velocidade do CLP 6	0,00~Frequência máxima	40,00Hz	●	0xC05
F12.06	Velocidade do CLP 7	0,00~Frequência máxima	30,00Hz	●	0xC06
F12.23	Velocidade do CLP 8	0,00~Frequência máxima	20,00Hz	●	0xC07
F12.08	Velocidade do CLP 9	0,00~Frequência máxima	10,00Hz	●	0xC08
F12.09	Velocidade do CLP 10	0,00~Frequência máxima	20,00Hz	●	0xC09
F12.10	Velocidade do CLP 11	0,00~Frequência máxima	30,00Hz	●	0xC0A
F12.11	Velocidade do CLP 12	0,00~Frequência máxima	40,00Hz	●	0xC0B
F12.12	Velocidade do CLP 13	0,00~Frequência máxima	50,00Hz	●	0xC0C
F12.13	Velocidade do CLP 14	0,00~Frequência máxima	40,00Hz	●	0xC0D
F12.14	Velocidade do CLP 15	0,00~Frequência máxima	30,00Hz	●	0xC0E
F12.15	Seleção do modo de execução do PLC	LED “0” dígito: modo de ciclo0: Parar depois solteiro ciclo 1: Ciclos contínuos 2: Mantenha o valor final após um único ciclo LED “00” dígito: Unidade de tempo 0: segundo 1: minuto 2: LED de hora “000” dígito: Desligar memória 0: Não salvar 1: salvar	0000	●	0xC0F

		Dígito LED “0000”: Modo inicial0: Reiniciar de o 1º estágio 1: Reiniciar do estágio de parada 2: Continue correndo a partir do momento em que parar			
F12.16	Tempo de execução do 1º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC10
F12.17	Tempo de execução da 2ª etapa do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC11
F12.18	Tempo de execução da 3ª etapa do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC12
F12.19	Tempo de execução do 4º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC13
F12.20	Tempo de execução do 5º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC14
F12.21	Tempo de execução do 6º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC15
F12.22	Tempo de execução do 7º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC16
F12.23	8º passo do CLP tempo de execução	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC17
F12.24	CLP 9º passo tempo de execução	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC18
F12.25	10º passo do CLP tempo de execução	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC19
F12.26	11º passo do CLP tempo de execução	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC1A
F12.27	Tempo de execução do 12º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC1B
F12.28	Tempo de execução do 13º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC1C
F12.29	Tempo de execução do 14º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC1D

F12.30	Tempo de execução do 15º passo do PLC	0,0~6500,0(s/m/h)	10,0	●	0xC1E
F12.31	Direção do 1º ao 15º passo do PLC e tempo ADD/DEC	LED"0" dígito: atual etapa correr direção 0: FWD 1: REV. LED "00" dígito: tempo ACC/DEC neste etapa 0: Tempo ACC/DEC 1 1: Tempo ACC/DEZ 2 2: Tempo ACC/DEZ 3 3: Tempo ACC/DEC 4 LED"000" dígito: Reservado LED"0000" dígito: Reservado	0000	●	0xC1F
F12.32			0000	●	0xC20
F12.33			0000	●	0xC21
F12.34			0000	●	0xC22
F12.35			0000	●	0xC23
F12.36			0000	●	0xC24
F12.37			0000	●	0xC25
F12.38			0000	●	0xC26
F12.39			0000	●	0xC27
F12.40			0000	●	0xC28
F12.41			0000	●	0xC29
F12.42			0000	●	0xC2A
F12.43			0000	●	0xC2B

F12.44				0000	●	0xC2C
F12.45				0000	●	0xC2D
F12.46- F12.48	Reservado					
F12.49	Frequência de oscilação ao controle	0: inválido	1: válido	0	●	0xC31
F12.50	Amplitude de frequência de oscilação	0: Relativo à frequência central 1: Relativo à frequência máxima		0	●	0xC32
F12.51	Reservado					
F12.52	Amplitude de frequência de oscilação	0,0~100,0%		10,0%	●	0xC34
F12.53	Amplitude de frequência de salto	0,0~50,0%		10,0%	●	0xC35
F12.54	Frequência de oscilação tempo de subida	0,00~650,00s		17h00	●	0xC36
F12.55	Frequência de oscilação tempo de queda	0,00~650,00s		17h00	●	0xC37

Grupo de parâmetros de função de controle de comunicação

Função	Função descrição	Faixa de configuração e definição		Padrão de fábrica	Recurso	Endereço
F13.00	Seleção de máquina principal-escrava	LED dígito “0”: seleção Modbus principal-escravo 0: Máquina escrava 1: Máquina principal LED “00” / “000” / “0000” dígito: reservado		0000	○	0xD00
F13.01	485 endereço de comunicação	1~247		1	○	0xD01
F13.02	Seleção da taxa de transmissão de comunicação	LED “0” dígito: comunicação 485 0:1200bps 1:2400 bps 2:4800bps 3:9600 bps 4:19200bps 5:38400 bps LED “00” / “000” / “0000” dígito: reservado		0003	○	0xD02
F13.03	Formato de dados Modbus	0: formato (N,8,1) 1: formato (E,8,1) 2: formato (O,8,1)	3: formato (N,8,2) 4: formato (E,8,2) 5: formato (O,8,2)	0	○	0xD03
F13.04	Configuração da taxa de comunicação	0,00 ~ 5,00		1,00	●	0xD04
F13.05	Comunicação Modbus atraso na resposta	0~500ms		0ms	●	0xD05
F13.06	Comunicação Modbus tempo de falha de horas extras	0,1~100,0s		1,0s	●	0xD06
F13.07	Modbus	0: Nenhuma falha de hora extra verificada		0	●	0xD07

	comunicação o modo de ação de falha seleção	1: alarme e parada livremente 2: Alarme e continue funcionando 3: Parada forçada			
F13.08	Modbus responde descartar	0: Operação de gravação com resposta 1: Operação de gravação sem resposta	0	●	0xD08
F13.09	Máquina principal seleção de envio	LED “0” dígito: o primeiro grupo transmitindo a seleção do quadro0: Inválido 1: Máquina principal correr comando 2: frequência dada à máquina principal 3: Frequência de saída da máquina principal 4: Frequência limite superior da máquina principal 5: Torque dado à máquina principal 6: Torque de saída da máquina principal 7/8: Reservado 9: Máquina principal com PID fornecido A: LED PID de feedback da máquina principal Dígito “00”: o segundo grupo transmitindo o LED de seleção de quadro “000” dígito: o terceiro grupo transmitindo a seleção de quadros Dígito LED “0000”: o quarto grupo transmissão de seleção de quadros O mesmo que acima	0031	●	0xD09
F13.10	RS485 Configuração da porta de comunicação	0: Modbus comunicação 1: comunicação por porta serial	0	●	0xD0A
F13.11 - F13.15	Reservado				
F13.16	Processamento de desconexão de comunicação da porta de extensão	LED dígito “0”: Modo de ação de desconexão da porta EX-A0: sem detecção 1: Alarme e parada livre 2: Avisar e continuar LED “00” dígito: modo de ação de desconexão da porta EX-B0: sem detecção 1: Alarme e parada livre 2: Avise e continue	0000	●	0xD10

F13.17	Atualização do parâmetro EX-A da porta de expansão	0: sem atualização 1: O valor inicial foi atualizado após ligar 2: Parâmetro EX-A retorna ao inicial valor		☐	0xD11
F13.18	Atualizaã o do parâmetro EX-B da porta de expansão	0: sem atualização 1: O valor inicial foi atualizado após ligar 2: Parâmetro EX-A retorna ao inicial valor		☐	0xD12

F13.19	Porta de expansão EX-A grupo de endereços do quadro de monitoramento 1	LED dígito “0” e “00”: endereço inferior a 8 bits 00~63 LED dígito “000” e “0000”: endereço superior a 8 bits 00~07	0001	●	0xD13
F13.20	Endereço do quadro de monitoramento EX-A da porta de expansão grupo 2	Idem		●	0xD14
F13.21	Endereço do quadro de monitoramento EX-A da porta de expansão grupo 3	Idem		●	0xD15
F13.22	Endereço do quadro de monitoramento EX-A da porta de expansão grupo 4	Idem		●	0xD16
F13.23	Endereço do quadro de monitoramento EX-B da porta de expansão grupo 1	Idem		●	0xD17
F13.24	Endereço do quadro de monitoramento EX-B da porta de expansão grupo 2	Idem		●	0xD18

F13.25	Endereço do quadro de monitoramento EX-B da porta de expansão grupo 3	Idem		●	0xD19
F13.26	Endereço do quadro de monitoramento EX-B da porta de expansão grupo 4	Idem		●	0xD1A
F13.27- F13.30	Reservado				

Terminal de seleção de funções de entrada e saída

X	Especificação de função	X	Especificação de função	X	Especificação de função
0	Sem função	20	Controle PID cancelado	42	Terminal de entrada do contador
1	FWD	21	Pausa no controle PID	43	Terminal de contra-limpeza
2	REV.	22	Chave de característica PID	44	Comando de frenagem CC
3	Corrida de 3 linhas (Xi)	23	Chave de parâmetro PID	45	Pré-excitação terminal de comando
4	JOGO DE FRENTE	24-26	PID fornecido comutador 1-3	46	Seleção de motor

					terminal
5	REV JOG	27-29	Chave de feedback PID 1-3	48	Mudança de canal de comando para teclado
6	Parada gratuita	30	Pausa do CLP	49	Mudança de canal de comando para terminal
7	Parada de emergência	31	Reinicialização do CLP	50	Mudança de canal de comando para comunicação
8	Redefinição de mau funcionamento	32	Terminal 1 de seleção de tempo ACC/DEC	51	Canal de comando mudar para placa de expansão
9	Entrada de mau funcionamento externo	33	Terminal 2 de seleção de tempo ACC/DEC	52	Operação banida
10	Aumento de frequência PARA CIMA	34	Pausa ACC/DEC	53	Encaminhar banido
11	Diminuição de frequência DW	35	Entrada de frequência de oscilação	54	Banido reverso
12	UP/DW claro	36	Pausa de frequência de oscilação	60	Chave de controle de torque de velocidade
13	Mude o canal A para canal B	37	Redefinição de frequência de oscilação	61	Interruptor de modo de controle para posicionar o controle
14	Mudança de combinação de canais para A	39	Medição de frequência X5 ou x10 (estendida) seleção	38, 47, 55-59 reservado	
15	Mudança de combinação de canais para B	40	Terminal de disparo do temporizador		
16-19	Terminal multivelocidade 1-4	41	Terminal de limpeza do temporizador		
S	Especificação de função	S	Especificação de função	S	Função Especificação
0	Sem saída	1	correndo	2	REV em execução
3	FWD em execução	4	Alarme de disparo de falha 1 (alarme quando auto-recuperação de falha)	5	Alarme de disparo de falha 2 (sem alarme quando a falha é auto-recuperada)
6	Parada de falha externa	7	Sob tensão	8	Termine pronto para correr
9	Deteção de nível de frequência de saída 1 (FDT1)	10	Deteção de nível de frequência de saída 2 (FDT2)	11	Alcance determinada frequência

12	0 velocidade de corrida	13	Alcance a frequência limite superior	14	Alcance o limite inferior de frequência
15	Círculo de execução do programa concluído	16	Segmento de execução do programa concluído	17	Feedback do PID excede o limite superior
18	Feedback PID abaixo limite	19	Fios do sensor de feedback PID quebrar	21	Chegou a hora do cronômetro
22	Contador atingindo valor máximo	23	Valor definido do alcance do contador	24	Frenagem
25	Quebra do fio de feedback PG	26	Parada de emergência	27	Carregar saída de pré-alarme 1
28	Carregar saída de pré-alarme 2	29	Aviso de sobrecarga do motor	30	Endereço de comunicação 0x3018

					saída de controle
31	Reservado	32	Saída de alarme de superaquecimento do motor		

Código do monitor

Acesse o grupo de parâmetros 'C' pressionando 'PRG' por mais de 2s; verifique o estado atual do VFD

1. C00-Grupo de Monitores de Parâmetros Básicos:

Códi go de funç ão	Nome da função	Unidad e e definiç ão	Endere ço	Código de Funç ão	Nome da função	Unidade e definição	Endere ço
C00.00	Dada frequênc ia	0,01Hz	0x2100	C00.20	Analógicosaíd a AO1	0,01V/0,01 mA/0,01 kHz	0x2114
C00.01	Frequên cia de saída	0,01Hz	0x2101	C00.21	Analógicosaíd a AO2 (estender)	0,01V/0,01 mA/0,01 kHz	0x2115
C00.02	Saídaat ual	0,1A	0x2102	C00.22	Contand o o valor do contador		0x2116
C00.03	Tensão de entrada	0,1 V	0x2103	C00.23	Tempo de funcionamen to após ligar	0,1 hora	0x2117
C00.04	Voltag em de saída	0,1 V	0x2104	C00.24	Tempo de execução acumulativo deste VFD	hora	0x2118
C00.05	Velocida de da máquina	1 RPM	0x2105	C00.25	Nível de potência do VFD	kW	0x2119
C00.06	Dado o torque	0,1%	0x2106	C00.26	Tensão nominal do VFD	V	0x211A
C00.07	Torque de saída	0,1%	0x2107	C00.27	Corrente nominal do VFD	A	0x211B
C00.08	Valor fornecido pelo PID	0,1%	0x2108	C00.28	Versão do software		0x211C
C00.09	Feedback do PIDvalor	0,1%	0x2109	C00.29	Frequência de feedback do PG	0,01Hz	0x211D

C00.10	Potência de saída	0,1%	0x210A	C00.30	Contador hora do temporizador	seg/min/hora	0x211E
C00.11	Tensão do barramento	0,1 V	0x210B	C00.31	Valor de saída PID	0,00%	0x211F
C00.12	Temperatura do módulo 1	0,1°C	0x210C	C00.32	Subversão de software		0x2120
C00.13	Temperatura do módulo 2	0,1°C	0x210D	C00.33	Ângulo do codificador	0,1°	0x2121
C00.14	Terminal de entrada X no estado	Veja terminal de entrada diagrama	0x210E	C00.34	Desvio do codificador acumulativo	1	0x2122

C00.15	Terminal de saída Y no estado	Veja o diagrama do terminal de saída	0x210F	C00.35	Contagem de pulsos do sinal Z do codificador	1	0x2123
C00.16	AnalógicoValor de entrada AI1	0,001V/0,001mA	0x2110	C00.36	Código de pré-alarme de falha	1	0x2124
C00.17	AnalógicoValor de entrada AI2	0,001V/0,001mA	0x2111	C00.37	Consumo total de energia (pouco baixo)	1°	0x2125
C00.18	Reservado		0x2112	C00.38	Consumo total de energia (bit alto)	10000°	0x2126
C00.19	Valor de entrada de pulso da porta PUL	0,001kHz	0x2113	C00.39	Ângulo do fator de potência	1°	0x2127

2. C01-Grupo de Monitores de Diagnóstico de Mau Funcionamento

Código de função	Nome da função	Unidade e definição	Endereço
C01.00	Tipos de mau funcionamento	Consulte a tabela de códigos de falha	0x2200
C01.01	Informações de diagnóstico de mau funcionamento	Consulte a tabela de códigos de falha	0x2201
C01.02	Frequência de execução de mau funcionamento	0,00~Frequência máxima	0x2202
C01.03	Tensão de saída com mau funcionamento	0~1500V	0x2203
C01.04	Mau funcionamento da corrente	0,1~1000,0A	0x2204
C01.05	Mau funcionamento da tensão do barramento	0~3000V	0x2205
C01.06	Temperatura do módulo com defeito	0~100°C	0x2206
C01.07	Estado de mau funcionamento da máquina	LED “0” dígito: Direção de funcionamento 0: FWD 1: REV. Dígito “00” do LED: Status em execução 0: Parar 1: ACC 2: DEZ 3: LED de velocidade constante Dígito “000”: Reservado	0x2207

		LED "0000" Dígito: Reservado	
C01.08	Status do terminal de entrada com defeito	Consulte o gráfico do terminal de entrada	0x2208
C01.09	Status do terminal de saída com defeito	Veja o gráfico do terminal de saída	0x2209
C01.10	Os últimos tipos de mau funcionamento	Consulte a tabela de códigos de mau funcionamento	0x220A
C01.11	A primeira informação de diagnóstico	Consulte a tabela de códigos de mau funcionamento	0x220B
C01.12	A última avaria na frequência de funcionamento	0,00 ~ Frequência máxima	0x220C
C01.13	A última tensão de saída de mau funcionamento	0~1500V	0x220D
C01.14	A última corrente de saída de mau funcionamento	0,1~2000,0A	0x220E
C01.15	A última tensão do barramento com mau funcionamento	0~3000V	0x220F
C01.16	O durar defeituoso módulo temperatura	0~100°C	0x2210

C01.17	O último estado de mau funcionamento da máquina	LED “0” dígito: Direção de funcionamento 0: FWD 1: REV. LED “00” dígito: Status de execução 0: Parar 1: Velocidade constante 2: ACC 3: DEZ Dígito “000” do LED: Reservado Dígito “0000” do LED: Reservado	0x2211
C01.18	O último terminal de entrada de mau funcionamento estado	Consulte o gráfico do terminal de entrada	0x2212
C01.19	O último estado do terminal de saída de mau funcionamento	Veja o gráfico do terminal de saída	0x2213
C01.20	Os dois primeiros tipos de mau funcionamento	Consulte a tabela de códigos de informações de mau funcionamento	0x2214
C01.21	As duas primeiras informações de diagnóstico		0x2215
C01.22	Os três primeiros tipos de mau funcionamento		0x2216
C01.23	As três primeiras informações de diagnóstico		0x2217

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala ? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.24
Origem: China