OMRON

3G3RX

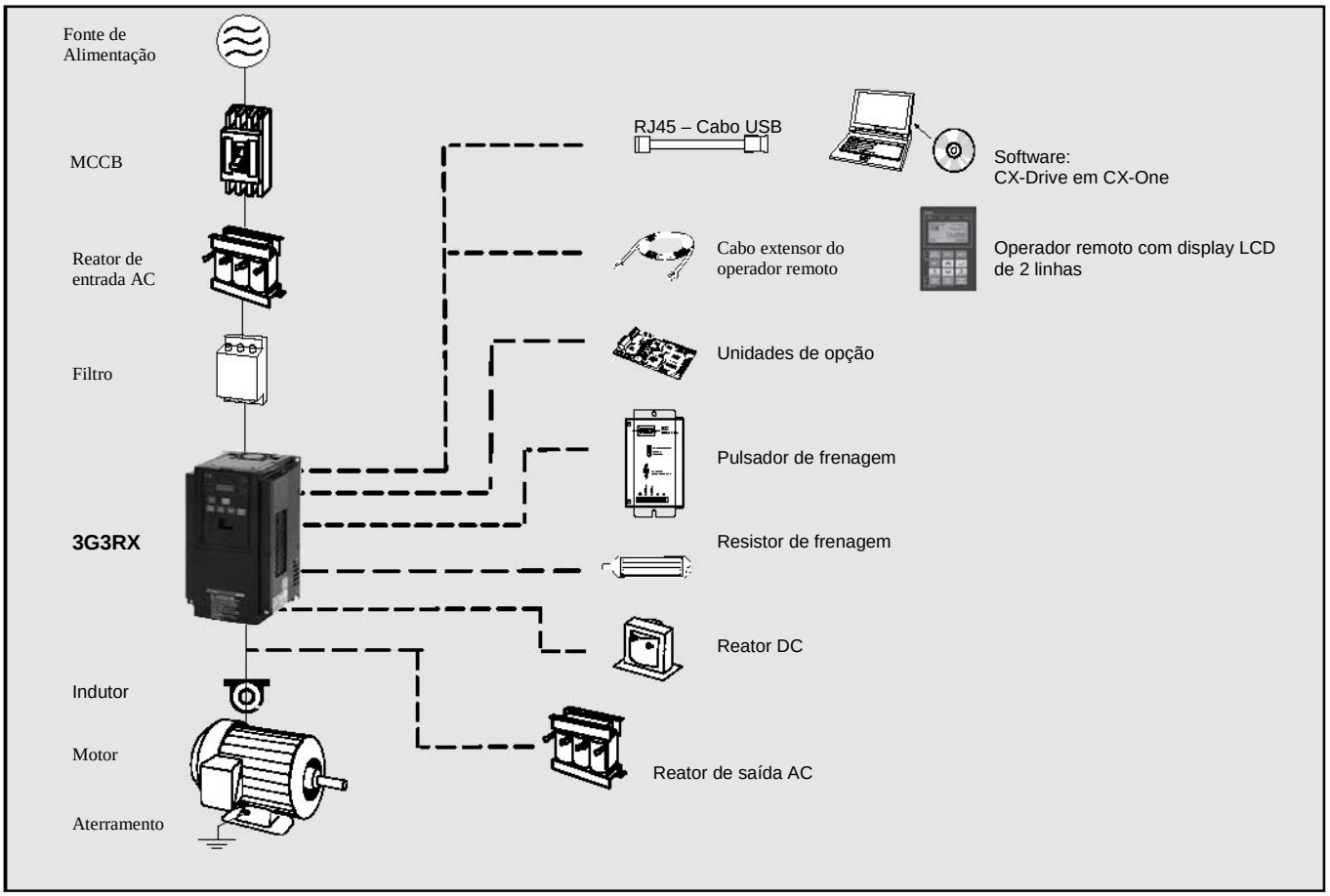
Customizado para sua máquina

- Até 132 kW (200 HP)
- Torque de alta partida em loop aberto: 200% em 0.3 Hz
- Torque total em 0 Hz em loop fechado
- Controle de malha fechada de vetor e sem sensor
- Filtro EMC embutido
- Capacidade de Programação Lógica Embutida
- Funcionalidade de aplicação embutida
- Funcionalidade de posicionamento
- Economia automática de energia
- Supressão de tensão micro-surto
- Modbus RS485 (opções para outras redes)
- CE, cULus, RoHS

Classificações

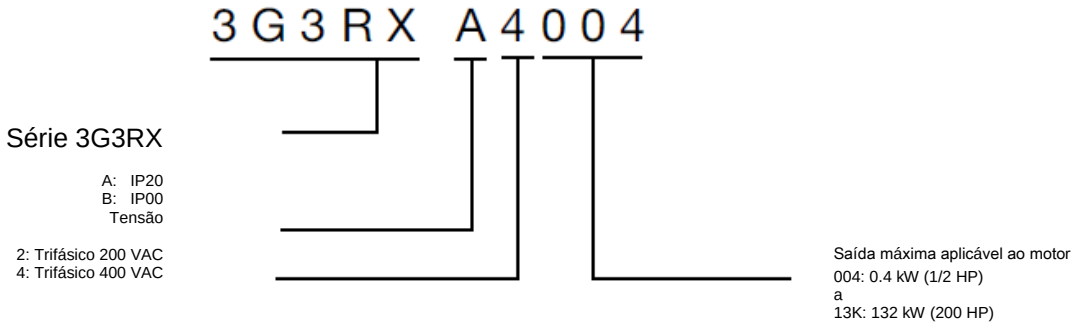
- Classe 200 V trifásico, 0.4 a 55 kW (1/2 a 75 HP)
- Classe 400 V trifásico, 0.4 a 132 kW (1/2 a 200 HP)

Configuração do Sistema



Especificações

Designação de Tipo



Classe 200 V

Trifásico 3G3RX-D			A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075	A2110	A2150	A2185	A2220	A2300	A2370	A2450	A2550
Capacidade aplicável ao motor[1]	kW		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	HP		1/2	1	2	3	5	7 1/2	10	15	20	25	30	40	50	60	75
Características de Saída	Capacidade do Inversor kVA	200 V	1.0	1.7	2.5	3.6	5.7	8.3	11.0	15.9	22.1	26.3	32.9	41.9	50.2	63.0	76.2
		240 V	1.2	2.0	3.1	4.3	6.8	9.9	13.3	19.1	26.6	31.5	39.4	50.2	60.2	75.6	91.4
	Corrente nominal de saída (A)		3.0	5.0	7.5	10.5	16.5	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220
	Tensão máxima de saída:		Proporcional a tensão de entrada: 0 a 240 V														
	Tensão máxima de saída:		400 Hz														
Fonte de Alimentação	Tensão nominal de entrada e frequência		Trifásico 200 a 240 V 50/60 Hz														
	Flutuação de tensão permitidas		-15% a +10%														
	Flutuação de frequência permitida		5%														
Frenagem	Frenagem regenerativa		Circuito interno BRD (resistor de descarga externa)											Unidade de Frenagem externa regenerativa			
	Resitência mínima conectável		50	50	35	35	35	16	10	10	7.5	7.5	5				
Estrutura de proteção			IP20														
Método de resfriamento			Resfriamento forçado														

Observação: 1. Baseado no motor padrão trifásico

Classe 400 V

Trifásico 3G3RX-D			A4004	A4007	A4015	A4022	A4037	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185	A4220	A4300	A4370	A4450	A4550	B4750	B4900	B411K	B413K
Capacidade aplicável ao motor[1]	kW		0.4	0.75	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
	HP		1/2	1	2	3	5	7 1/2	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200
Saída Características	Capacidade do Inversor kVA	400 V	1.0	1.7	2.5	3.6	6.2	9.7	13.1	17.3	22.1	26.3	33.2	40.1	51.9	63.0	77.6	103.2	121.9	150.3	180.1
		480 V	1.2	2.0	3.1	4.3	7.4	11.6	15.8	20.7	26.6	31.5	39.9	48.2	62.3	75.6	93.1	123.8	146.3	180.4	216.1
	Corrente nominal de saída (A)		1.5	2.5	3.8	5.3	9.0	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112	149	176	217	260
	Tensão máxima de saída:		Proporcional a tensão de entrada: 0 a 480 V																		
	Tensão máxima de saída:		400 Hz																		
Fonte de Alimentação	Tensão nominal de entrada e frequência		Trifásico 380 a 480 V 50/60 Hz																		
	Flutuação de tensão permitidas		-15% a +10%																		
	Flutuação de frequência permitida		5%																		
Frenagem	Frenagem regenerativa		Circuito interno BRD (resistor de descarga externa)											Unidade de Frenagem externa regenerativa							
	Resitência mínima conectável		100	100	100	100	70	70	35	35	24	24	20								
Estrutura de proteção			IP20																IP00		
Método de resfriamento			Resfriamento forçado																		

Observação: 1. Baseado no motor padrão trifásico

Especificações

Especificações Comuns

Número do Modelo 3G3RX-D		Especificações
Funções de Controle	Métodos de Controle	Pulso sinusoidal fase-a-fase com modulação PWM (controle de vetor sem sensor, V/F)
	Alcance da frequência de saída:	0.10..1000.00 Hz (com restrições acima de 400Hz)
	Precisão da frequência	Valor configurado digital: ±0.01% da frequência máxima
		Valor configurado analógico: ±0.2% da frequência máxima (25 ±10 °C)
	Resolução do valor configurado de frequência	Valor configurado digital: 0.01 Hz
		Valor configurado analógico: 1/1000 de frequência máxima
	Resolução da frequência de saída	0.01 Hz
	Torque de partida	200% / 0.5 Hz
	Capacidade de sobrecarga	Classificação dupla: Trabalho pesado (CT): 150% para 1 minuto Trabalho normal (VT): 120% para 1 minuto
	Valor configurado de frequência	0 a 10 VDC (10KQ), 4 a 20mA (100Q), RS485 Modbus, opções de rede
	Características V/f	V/f alternável de forma opcional nas frequências base de 30 a 400 Hz, Torque constante de frenagem V/f, torque de redução, controles de vetor sem sensor, controles de vetor sem sensor em 0 Hz
Funcionalidade	Entradas analógicas	FW (comando de execução), RV (comando de execução reversa), CF1~CF4 (configuração de velocidade multi etapa), JG (comando jog), DB (freio externo), SET (segundo motor configurado), 2CH (comando de aceleração/desaceleração de 2 etapas), FRS (comando de execução parada), EXT (acionamento externo), USP (função de partida), CS (alteração de potência comercial), SFT (trava leve), AT (seleção de entrada analógica), RS (reinicialização), PTC (proteção termal termistor), STA (execução), STP (parada), F/R (execução/reverso), PID (desativar PID), PIDC (reinicialização PID), UP (função up do controle remoto), DWN (função down do controle remoto), UDC (limpar dados do controle remoto), OPE (controle do operador), SF1~SF7 (configuração de velocidade multi etapa; operação bit), OLR (restrição de sobrecarga), TL (limite de torque permitida), TRQ1 (transição1 do limite de torque), TRQ2 (transição1 do limite de torque), BOK (confirmação de frenagem), LAC (cancelamento LAD), PCLR (limpeza do desvio de posição), ADD (frequência adicional), F-TM (modo de terminal de força), ATR (permissão da entrada de comando do torque), KHC (limpeza da potência cumulativa), MI1~MI7 (entradas de propósito geral para EzSQ), AHD (retenção do comando analógico), CP1~CP3 (interruptores de posição multi etapa), ORL (retorno-limita sinal de zero), ORC (acional sinal de zero-retorno), SPD (transição de posição/velocidade), GS1~GS2 (entradas STO, sinais relacionados a segurança), 485 (inicialização do sinal de comunicação), PRG (executar programa EzSQ), HLD (retem frequência de saída), ROK (permissão do comando de execução), EB (detecção da direção de rotação da fase B), DISP (limite do display), OP (sinal de controle de saída), NO (sem função)
	Sinais de saída	5 Terminais de saída do coletor aberto: Ajustável NO/NC, relé 1 ajustável de lógica de dissipador/fonte (contato SPDT) terminal de saída: Ajustável NO/NC [função terminal] 6 funções pode ser selecionado entre 45. Sinal durante RUN (RUN), sinal de chegada da velocidade constante (FA1), sinal de chegada da frequência configurada (FA2), aviso de sobrecarga (OL), desvio PID excessivo (OD), sinal de alarme (AL), sinal de chegada com apenas frequência configurada (FA3), sobre torque(OTQ), Sinal durante interrupção de energia momentânea (IP), Sinal durante subtensão (UV), limite de torque (TRQ), tempo de RUN excedido (RNT), tempo de Power ON excedido (ONT), aviso termal (THM), liberação do freio (BRK), erro de freio (BER), sinal 0-Hz (ZS), desvio excessivo de velocidade (DSE), Posição pronta (POK), frequência configurada excedida 2 (FA4), frequência configurada apenas 2 (FA5), aviso de sobrecarga 2 (OL2), detecção de desconexão FV analógica (FVDc), detecção de desconexão FI analógica (FIDc), detecção de desconexão FE analógica (FEDc), saída do status PID FB (FBV), erro de rede (NDc), saída de operação lógica 1 (LOG1),saída de operação lógica 2 (LOG2), saída de operação lógica 3 (LOG3), saída de operação lógica 4 (LOG4), saída de operação lógica 5 (LOG5), saída de operação lógica 6 (LOG6), aviso de vida do capacitor (WAC), aviso de vida da aleta resfriante (WAF), sinal de contato de partida (FR), aviso de superaquecimento da aleta (OHF), detecção de carga leve (LOC), Operação pronta (IRDY), execução frontal (FWR), execução reversa (RVR), falha fatal (MJA), comparador FV da janela (WCFV), comparador FI da janela (WCFI), comparador FE da janela (WCFE), Códigos de alarme 0 a 3 (AC0 a AC3)
	Funções padrão	Configuração V/f (7), limite de frequência superior/inferior, pulo de frequência, aceleração/desaceleração curva, nível/ruptura manual do impulso do torque, operação de economia de energia, ajuste do medidor analógico, frequência de partida, ajuste frequência de portador, função termal eletrônica, (configuração disponível), início/fim externo (frequência/taxa), seleção de entrada analógica, tentativa de acionamento, reinicialização durante interrupção momentânea de energia, várias saídas de sinais, inicialização de tensão reduzida, limite de sobrecarga, configuração do valor da inicialização, desaceleração automática no desligamento, função AVR, aceleração/desaceleração automática, ajuste automático (Online/Offline), controle de operação de multi motor com alto torque (controle de vetor sem sensor de dois monitores com um inversor)
	Entradas analógicas	Entradas analógicas de 0 a 10V e -10 a 10 V (10KQ), 4 a 20mA (100Q)
	Saídas Analógicas	Saída de tensão analógica, saída de corrente analógica, saída de trem de pulso
	Tempos de acel/desacel	0.01 a 3600.0s (seleção de linha/curva)
	Display	LEDs de indicação de status de execução, Programa, Alarme, Hz, Amps, Volts, %
		Operador digital: Disponível para monitorar de 23 itens, corrente de saída, frequência de saída, etc.
Funções de proteção	Proteção de sobrecarga no motor	Relé eletrônico de sobrecarga termal e Entrada termistor PTC
	Sobrecorrente instantânea	200% de Corrente nominal por 3 segundos
	Sobrecarga	150% para 1 minuto
	Sobretensão	Tipo 800 V para 400 V type e tipo 400 V para 200 V
	Perda de potência momentânea	Desacelera para parar com o barramento DC controlado, sem acionamento para parar
	Superaquecimento da aleta de resfriamento	Monitor de temperatura e detecção de erro
	Nível de prevenção de paralisação	Prevenção de paralisação durante aceleração/desaceleração e velocidade constante
	Falha de aterramento	Detecção na inicialização
	Indicação de energia	Na tensão entre P e N é maior que 45V
Condições de Ambiente	Grau de proteção	IP20 / IP00
	Humidade do Ambiente	90% RH ou menor (sem condensação)
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a +65 °C (temperatura a curto prazo durante transporte)
	Temperatura Ambiente	-10°C a 50°C
	Instalação	Interior (sem gás corrosivo, pó, etc.)
	Altura de Instalação	Máx. 1000 m
	Vibração	3G3RX-AD004 a AD220, 5.9 m/s^2 (0.6G), 10 a 55 Hz 3G3RX-AD300 a BQ13K, 2.94 m/s2 (0.3G), 10 a 55 Hz

Dimensões

Unidade mm

Figura 1

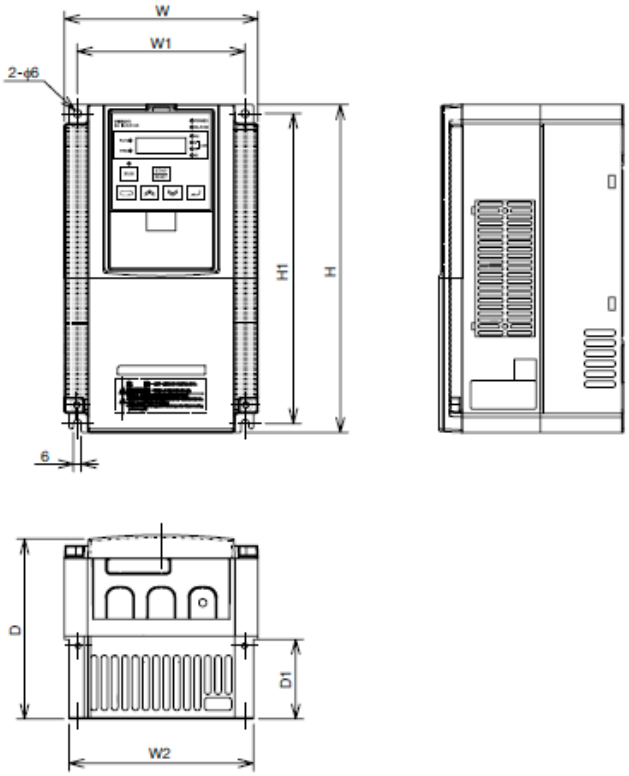


Figura 2

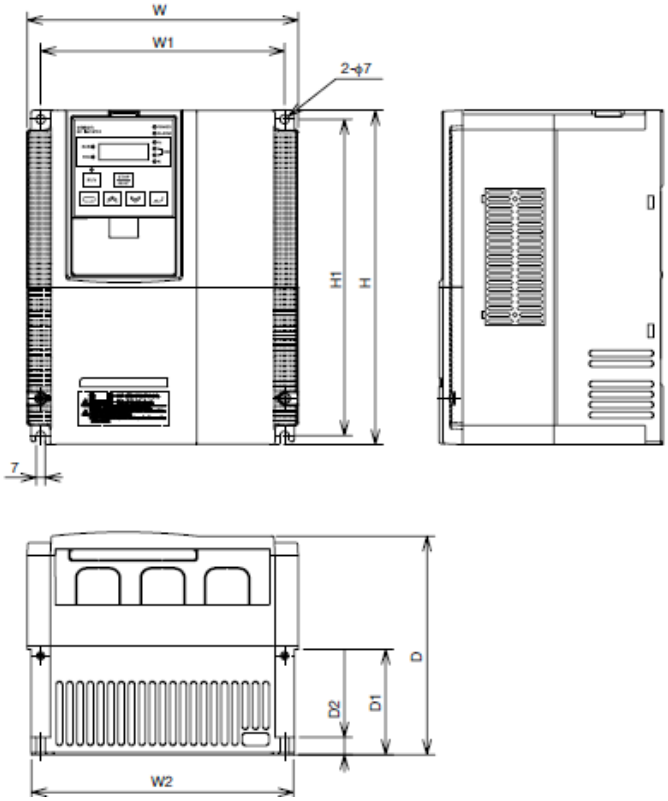


Figura 3

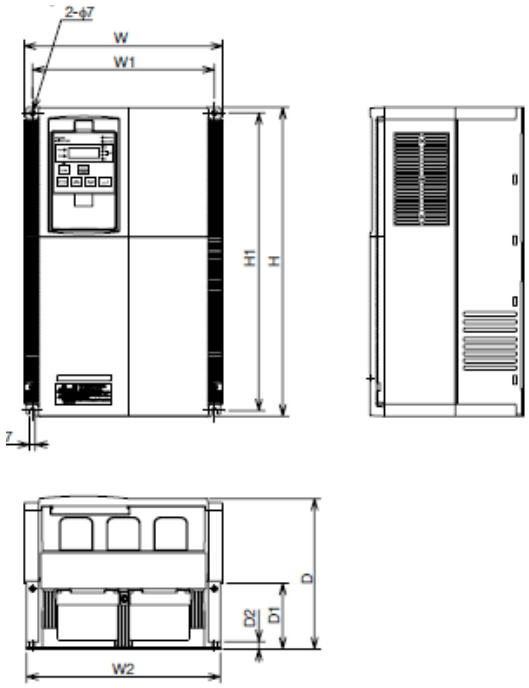
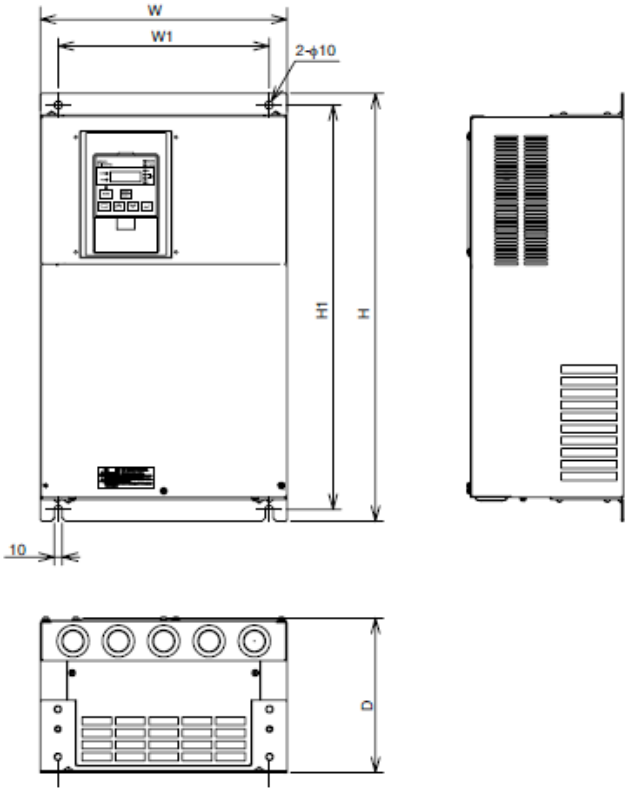


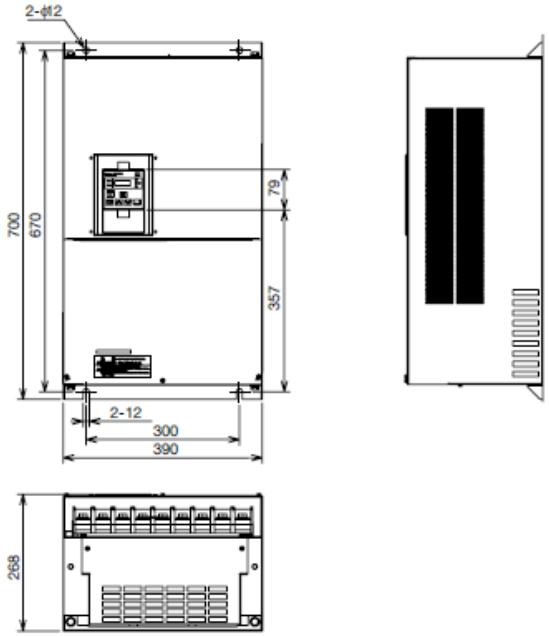
Figura 4



Dimensões

Unidade mm

Figura 5



Classe de tensão	Modelo de inversor 3G3RX-D	Figura	Dimensões (Unidades: mm)								Peso (kg)
			W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	
Trifásico 200 V	A2004	1	150	130	143	255	241	140	62	-	3.5
	A2007										
	A2015										
	A2022										
	A2037										
	A2055	2	210	189	203	260	246	170	82	13.6	6
	A2075										
	A2110										
	A2150	3	250	229	244	390	376	190	83	9.5	14
	A2185										
	A2220										
	A2300	4	310	265	-	540	510	195	-	-	20
	A2370		390	300	-	550	520	250	-	-	30
	A2450										
	A2550		480	380	-	700	670	250	-	-	43
Trifásico 400 V	A4004	1	150	130	143	255	241	140	62	-	3.5
	A4007										
	A4015										
	A4022										
	A4037										
	A4055	2	210	189	203	260	246	170	82	13.6	6
	A4075										
	A4110										
	A4150	3	250	229	244	390	376	190	83	9.5	14
	A4185										
	A4220										
	A4300	4	310	265	-	540	510	195	-	-	22
	A4370		390	300	-	550	520	250	-	-	30
	A4450										
	A4550										
	B4750	5	390	300	-	700	670	268	-	-	60
	B4900										
	B411K		480	300	-	740	710	270	-	-	80
	B413K										

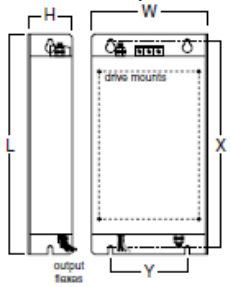
Dimensões

Unidade mm

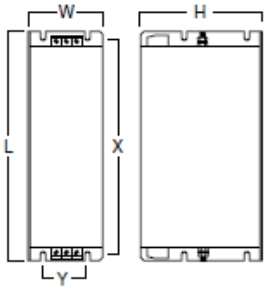
Filtros de Linha Rasmi

Tensão	Modelo de inversor	Filtros de Linha	Dimensões (Unidades: mm)						Tipo de Filtro	Peso (kg)
			L	W	H	X	Y	M		
3x200V	3G3RX-A2004	3G3AX-FIR2018-RE	305	125	45	290	110	M5	Footprint	2.0 2.5
	3G3RX-A2007									
	3G3RX-A2015									
	3G3RX-A2022									
	3G3RX-A2037									
	3G3RX-A2055	3G3AX-FIR2053-RE	312	212	56	296	189	M6		
	3G3RX-A2075									
	3G3RX-A2110									
	3G3RX-A2150	3G3AX-FIR2110-RE	455	110	240	414	80	-	Tipo livro	8.0
	3G3RX-A2185									
	3G3RX-A2220									
	3G3RX-A2300	3G3AX-FIR2145-RE								8.6
	3G3RX-A2370	3G3AX-FIR3250-RE	386	260	135	240	235	-	Tipo bloco	13
	3G3RX-A2450									
	3G3RX-A2550	3G3AX-FIR3320-RE								13.2
3x400 V	3G3RX-A4004	3G3AX-FIR3010-RE	305	125	45	290	110	M5	Footprint	1.9
	3G3RX-A4007									
	3G3RX-A4015									
	3G3RX-A4022									
	3G3RX-A4037									
	3G3RX-A4055	3G3AX-FIR3030-RE	312	212	50	296	189	M6		2.2
	3G3RX-A4075									
	3G3RX-A4110									
	3G3RX-A4150	3G3AX-FIR3053-RE	451	252	60	435	229	M6		4.5
	3G3RX-A4185									
	3G3RX-A4220									
	3G3RX-A4300	3G3AX-FIR3064-RE	598	310	70	578	265	M8		7.0
	3G3RX-A4370	3G3AX-FIR3100-RE	455	110	240	414	80	-	Tipo livro	8.0 8.6
	3G3RX-A4450	3G3AX-FIR3130-RE								
	3G3RX-A4550									
	3G3RX-B4750	3G3AX-FIR3250-RE	386	260	135	240	235	-	Tipo bloco	13.0 13.2
	3G3RX-B4900									
	3G3RX-B411K	3G3AX-FIR3320-RE								
	3G3RX-B413K									

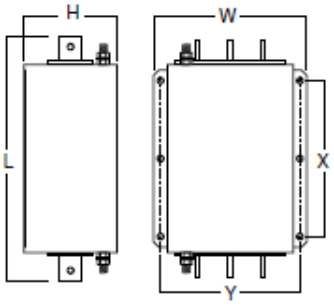
Dimensões Footprint



Dimensões do Tipo Livro



Dimensões do Tipo Bloco



Dimensões

Unidade mm

RAO02000320-DE	180	105	205	140	85	6	11.7

Reator de entrada AC

Classe de tensão	Modelo 3G3AX-D	Dimensões (Unidades: mm)								Peso
		A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	(kg)
200 V	RAI02800100-DE	120		80		120	80	62	5.5	2.35
	RAI00880200-DE									
	RAI00350335-DE	180		85		190	140	55	6	5.5
	RAI00180670-DE									
	RAI00091000-DE					205				6.5
	RAI00071550-DE			105				85		11.7
	RAI00042300-DE	240	130	.	210	.	200	75		16.0
400 V	RAI07700050-DE	120	-	70		120	80	52	5.5	1.75
	RAI03500100-DE			80				62		2.35
	RAI01300170-DE									2.5
	RAI00740335-DE	180		85		190	140	55	6	5.5
	RAI00360500-DE					205				6.5
	RAI00290780-DE			105				85		11.7
	RAI00191150-DE	240		110		275	200	75		16.0

Reator DC

Classe de Tensão	Modelo 3G3AX-RC	Figura	Dimensões (Unidade: mm)								Peso
			A	B	C	D	E	F	G	H	(kg)
Trifásico 200 VAC	21400016-DE	1	84	113	96	101	66	5	7.5	2	1.22
	10700032-DE										
	06750061-DE				105						1.60
	03510093-DE										
	02510138-DE				116						1.95
	01600223-DE		108	135	124	120	82	6.5	9.5	9.5	3.20
	01110309-DE		120	152	136	135	94	7			5.20
	00840437-DE				146						6.00
	00590614-DE		150	177	160	160	115		2		11.4
	00440859-DE				182.6						14.3
	00301275-DE	2	195	161	162.5	185	88	10	-	-	17.0
	00231662-DE			196			123				25.5
	00192015-DE		240	188	200	228	109	12			34.0
	00162500-DE			198			119				38.0
	00133057-DE			228			149				42.0
Trifásico 400 VAC	43000020-DE	1	84	113	96	101	66	5	7.5	2	1.22
	27000030-DE				105						1.60
	14000047-DE										
	10100069-DE				116						1.95
	06400116-DE		108	135	133	120	82	6.5	9.5	9.5	3.70
	04410167-DE		120	152	136	135	94	7			5.20
	03350219-DE				146						6.00
	02330307-DE		150	177	160	160	115		2		11.4
	01750430-DE				182.6						14.3
	01200644-DE	2	195	161	162.5	185	88	10			17.0
	00920797-DE			196			123				25.5
	00741042-DE		240	188	200	228	109	12			34.0
	00611236-DE			198			119				38.0
	00501529-DE			228			149				42.0

Reator de saída AC

Modelo 3G3AX-D	Dimensões (Unidade: mm)						Peso (kg)
	A	B2	C2	D	E	F	
RAO11500026-DE	120	70	120	80	52	5.5	1.78
RAO07600042-DE	120	70	120	80	52	5.5	1.78
RAO04100075-DE	120	80	120	80	62	5.5	2.35
RAO03000105-DE	120	80	120	80	62	5.5	2.35
RAO01830180-DE	180	85	190	140	55	6	5.5
RAO01150220-DE	180	85	190	140	55	6	5.5
RAO00950320-DE	180	85	205	140	55	6	6.5
RAO00630430-DE	180	95	205	140	65	6	9.1
RAO00490640-DE	180	95	205	140	65	6	9.1
RAO16300038-DE	120	70	120	80	52	5.5	1.78
RAO11800053-DE	120	80	120	80	52	5.5	2.35
RAO07300080-DE	120	80	120	80	62	5.5	2.35
RAO04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5.5
RAO03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6.5
RAO02500220-DE	180	95	205	140	55	6	9.1

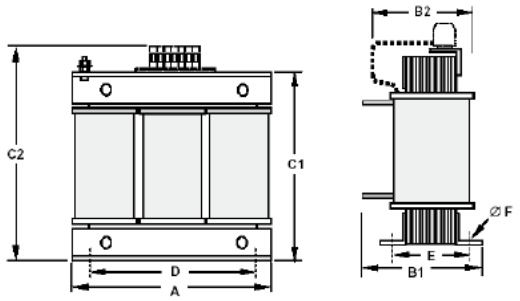


Figura 1

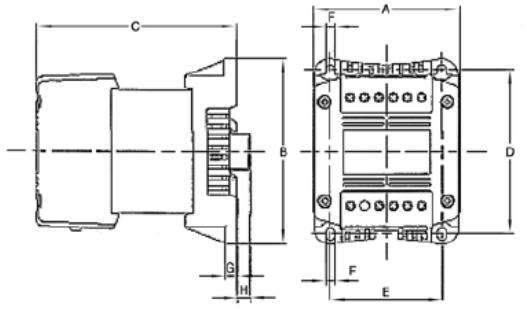
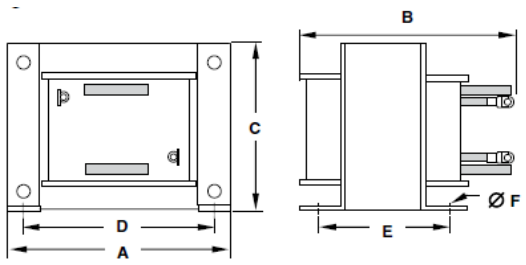
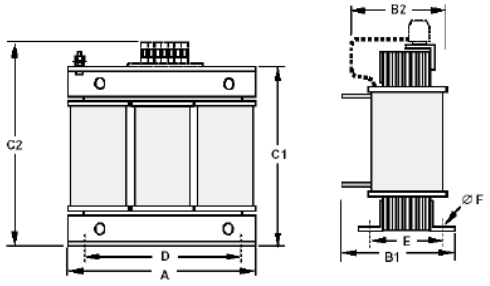


Figura 2



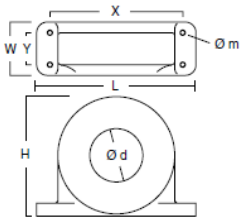


Dimensões

Unidade mm

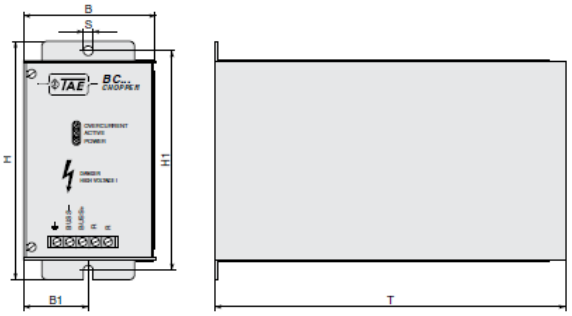
Indutores

Modelo 3G3AX-D	Diâmetro	Motor		Dimensões (Unidades: mm)						Peso (kg)
	d	kW	HP	L	W	H	X	Y	m	
FER2102-RE	21	< 2.2	< 3	85	22	46	70	-	5	0.1
FER2515-RE	25	< 15	< 20	105	25	62	90	-	5	0.2
FER5045-RE	50	< 45	< 60	150	50	110	125	30	5	0.7
FER6055-RE	60	> 45	> 60	200	65	170	180	45	6	1.7



Dimensões de unidade de frenagem

Modelo 3G3AX-D	Dimensões (Unidades: mm)					
	B	B1	H	H1	T	S
BCR4015045-TE	82.5	40.5	150	138	220	6
BCR4017068-TE						
BCR2035090-TE	130	64.5	205	193	208	6
BCR2070130-TE						
BCR4035090-TE						
BCR4070130-TE						
BCR4090240-TE	131	64.5	298	280	300	9



Resistor

Modelo	Figura	Dimensões (Unidades: mm)					Peso (kg)
		L	H	M	I	T	
3G3AX-REM00K2070-IE	1	105	27	36	94	-	0.2
3G3AX-REM00K2120-IE							
3G3AX-REM00K2200-IE							
3G3AX-REM00K4075-IE		200	27	36	189	-	0.425
3G3AX-REM00K4035-IE							
3G3AX-REM00K4030-IE							
3G3AX-REM00K5120-IE		260	27	36	249	-	0.58
3G3AX-REM00K6100-IE		320	27	36	309		0.73
3G3AX-REM00K6035-IE							
3G3AX-REM00K9070-IE	2	200	62	100	74	-	1.41
3G3AX-REM00K9020-IE							
3G3AX-REM00K9017-IE							
3G3AX-REM01K9070-IE	3	365	73	105	350	70	4
3G3AX-REM01K9017-IE							
3G3AX-REM02K1070-IE	4	310	100	240	295	210	7
3G3AX-REM02K1017-IE							
3G3AX-REM03K5035-IE		365	100	240	350	210	8
3G3AX-REM03K5010-IE							
3G3AX-REM19K0006-IE	5	140	350	180	100	160	6
3G3AX-REM19K0008-IE							
3G3AX-REM19K0020-IE							
3G3AX-REM19K0030-IE							
3G3AX-REM38K0012-IE		240	350	180	200	160	11

3G3AX-REM00K

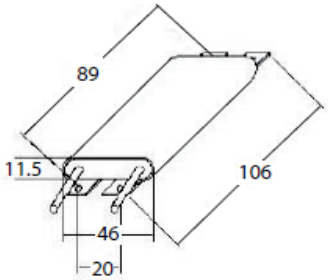


Figura 1

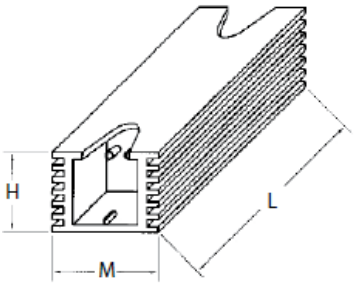


Figura 2

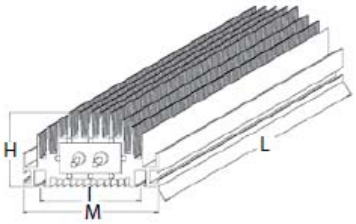


Figura 3

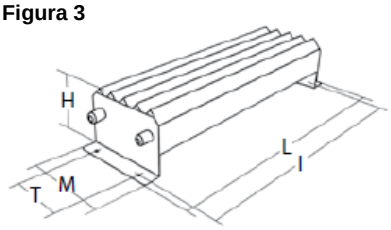


Figura 4

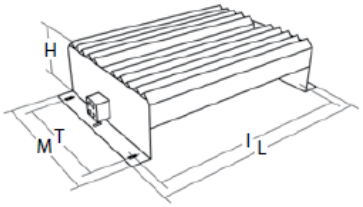
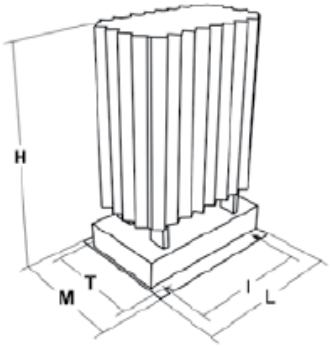
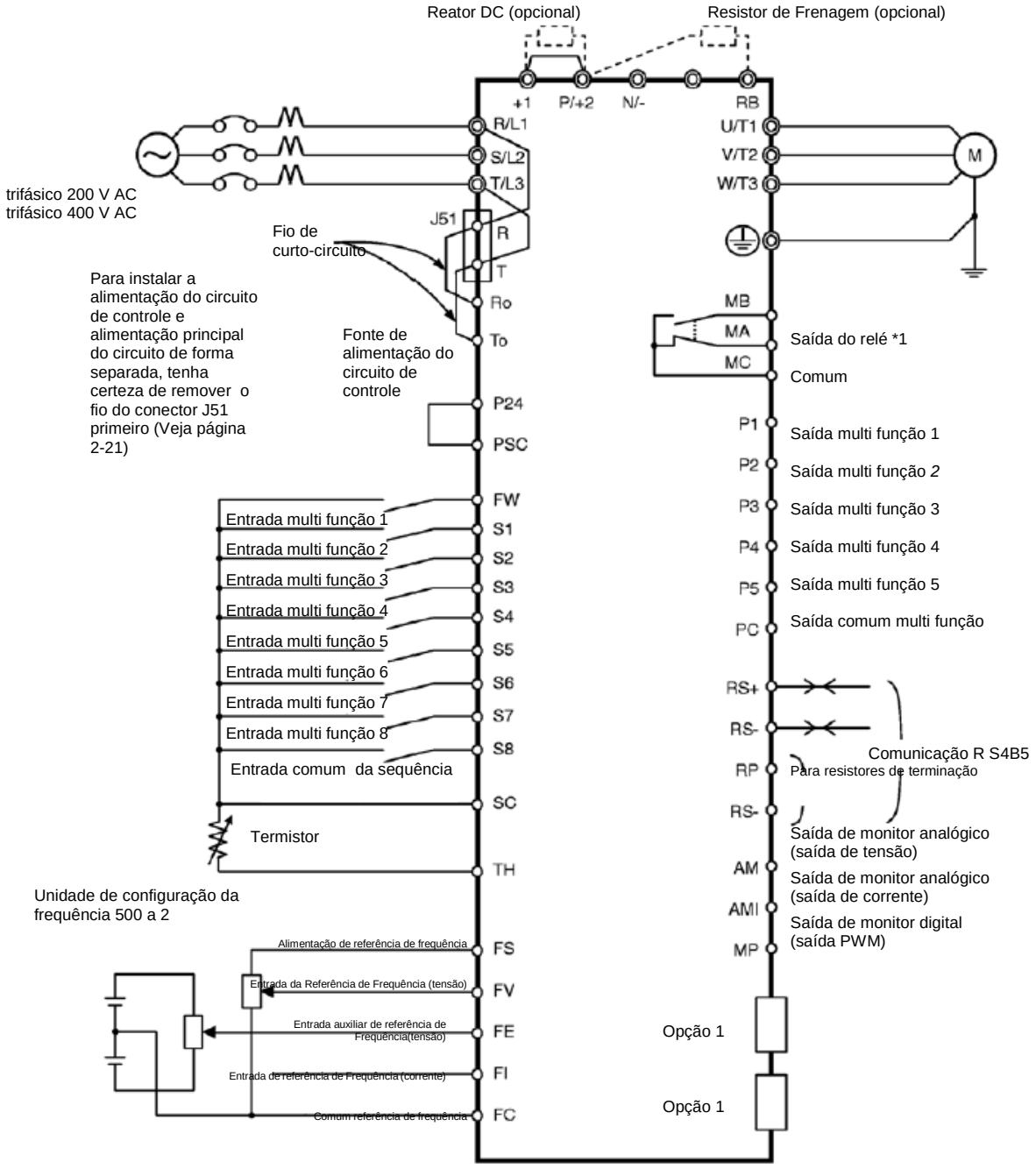


Figura 5



Conexões padrão

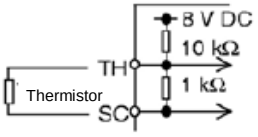


*1. Por padrão, MA está configurado ao contato NC, e MB ao contato NO na seleção de contato (C036) da saída do relé (MA, MB).

Terminais do circuito principal

Símbolo do Terminais	Nome do Terminal	Descrição
R/L1, S/L2, T/L3	Terminal de entrada da alimentação principal	Conectar a fonte de alimentação de entrada
U/T1, V/T2, W/T3	Terminal de saída do inversor	Usado para conectar um motor trifásico.
+1, P/+2	Terminal de conexão do reator DC	Remover a barra de curto entre terminais +1 e P/+2, e conectar o reator DC opcional.
P/+2, RB	Terminal de conexão do resistor de frenagem	Conectar os resistores de frenagem opcionais (se um torque de frenagem é necessário) O terminal RB é fornecido para os Inversores com 22 kW (30 HP) ou de capacidade menor
P/+2, N/-	Terminal de conexão da Unidade de Frenagem regenerativa	Conectar Unidades de Frenagem regenerativas opcionais (Quando o torque de frenagem é necessário ou o circuito de frenagem embutida não é suficiente.)
⏚	Terminal de aterramento	Este é um terminal de aterramento Conecte esse terminal ao terra. Forneça aterramento classe D para modelos de classes 200 V, e aterramento de classe C para modelos de classe 400 V.

Terminais do circuito principal

Analógico	Entrada de referência de frequência		FS	Saída de alimentação de referência de frequência	Alimentação +10 V DC para o terminal FV.	Corrente de carga permitida: 20 mA máx.
			FV	Entrada de referência de frequência (diretiva de tensão)	Com uma entrada de tensão de 0 a 10 V DC, a frequência alcança o máximo em 10 V. Configurado em A014 se a frequência máxima precisa ser alcançada em menor que 10 V.	Impedância de entrada 10 kQ Alcance da tensão de entrada permitida: -0.3 a +12 V DC
			FE	Entrada de referência de frequência auxiliar (diretiva de tensão)	Com uma entrada de tensão de 0 a ±10, o sinal FE é adicionado ao sinal de referência de frequência do terminal FV ou FI. Mudando a configuração, a referência da frequência pode ser inserida no terminal FE de forma independente.	Impedância de entrada 10 kQ Alcance da tensão de entrada permitida: 0 a ±12 V DC
			FI	Entrada de referência de frequência (diretiva de corrente)	Com uma entrada de corrente de 4 a 20 mA DC, se a frequência é configurada como 20 mA. O sinal FI está apenas ativo quando o terminal AT está ligado. Aloque a função AT ao terminal de entrada multifunção.	Impedância de entrada de corrente máxima permitida 100Q: 24 mA.
			FC	Referência comum de frequência	Terminal comum para os sinais de configuração de frequência (FV, FE e FI) e os terminais de saída analógica (AM e AMI) Não conecte este terminal ao terra.	-
	Saída do monitor		AM	Saída analógica de multi-função	Esse terminal emite uma saída selecionada dos itens de monitoramento da “saída de tensão de 0 a 10 V DC” Frequência de saída, corrente de saída, torque de saída (com/sem sinal), tensão de saída, alimentação de entrada, taxa de carga termal eletrônica, frequência LAD, temperatura do motor, e temperatura FIN.	Corrente máxima permitida 2 mA.
	Saída do monitor		AMI	Saída analógica de multi-função (Corrente)	Esse terminal emite um sinal selecionado dos itens de monitoramento da “saída de corrente de 4 a 20 mA DC” Frequência de saída, corrente de saída, torque de saída (sem sinal), tensão de saída, alimentação de entrada, taxa de carga termal eletrônica, frequência LAD, temperatura do motor, e temperatura FIN.	Impedância de carga permitida: 250 Q máx.
Digital (contato)	Saída do monitor		MP	Saída digital de multi função	Esse terminal emite um sinal selecionado dos itens de monitoramento da “saída de tensão de 0 a 10 V DC (PWM)” Frequência de saída, corrente de saída, torque de saída (sem sinal), tensão de saída, alimentação de entrada, taxa de carga termal eletrônica, frequência LAD, temperatura do motor, e temperatura FIN, frequência de saída digital, e monitor de corrente digital. “Frequência de saída digital” e “monitor de corrente digital” emite um pulso digital a 0/10 V tensão de pulso DC e 50% de taxa de serviço.	Corrente máxima permitida 1.2 mA frequência máx: 3.6 kHz
	Fonte de Alimentação		P24	24 V DC interno	Alimentação 24 V DC para sinal de entrada do contato. Quando a lógica da fonte é selecionada, essas funções de terminal como o terminal comum de entrada do contato.	Corrente de saída máxima permitida: 100 mA.
	Fonte de Alimentação		SC	Comum de entrada	Terminal comum para o terminal P24 de alimentação de interface, terminal TH de entrada do termistor e terminal MP digital do monitor. Quando a lógica da fonte é selecionada, essas funções de terminal como o terminal comum de entrada do contato. Não conecte este terminal ao terra.	-
	Entrada do contato	Comando RUN	FW	Terminal de comando de rotação frontal	Quando o sinal FW está ligado, o motor funciona normalmente. Quando está desligado, o motor desacelera e para.	[condição ligado de entrada do contato] tensão entre cada terminal de entrada e terminal PSC: 18 V DC ou mais impedância de entrada entre cada entrada Terminal e terminal PSC: Tensão máxima permitida 4.7 kQ : tensão entre cada terminal de entrada e terminal PSC: 27 V DC corrente de carga a 27 V Tensão da fonte de alimentação DC: Aprox. 5.6 mA.
	Entrada do contato	Função / Seleção	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	Entrada de multi função	Selecione 8 funções entre 61 funções e aloque-os aos terminais S1 a S8. Observação: Apenas terminais S1 e S3 podem ser usados para a função de desligamento de emergência.	
	Entrada do contato	Função / Seleção	PSC	Entrada comum de multi função	A lógica da fonte e do dissipador para entrada de contato pode ser trocada conectando a barra de curto circuito no bloco de terminal de controle Curto-circuito P24 e SC Lógica do dissipador, Curto-circuito SC e PSC Lógica da fonte para ativar entrada de contato via uma fonte de alimentação externa, remover a barra de curto-circuito e conectar o terminal PSC ao circuito de interface externa.	
	Saída aberta do coletor	Status / Fator	P1 P2 P3 P4 P5	Saída de multi função	Selecione 5 funções entre 45 funções e aloque-as aos terminais P1 a P5. Se um código de alarme é selecionado em C062,, terminais p1 a p3, ou terminais p1 a p4 sempre emitem um código de fator de alarme (por exemplo, Ativação do inversor). O sinal entre cada terminal e o PC sempre corresponderá à lógica do dissipador ou da fonte.	Entre cada terminal e a tensão do PC cai 4 V máx. na tensão máxima permitida: Corrente máxima permitida 27 V DC: 50 mA.
	Saída aberta do coletor	Status / Fator	PC	Saída comum de multi função	Terminais comuns para terminais de saída de multi-função P1 a P5	
	Saída do Relé	Status, alarme, etc.	MA MB	Saída do Relé	Selecione as funções desejadas entre as 45 funções e aloque-as. Saída de contato do SPDT Por padrão de fábrica, a saída do relé (MA, MB) a seleção de contato (C036) é configurada entre MA-MC, e nenhum contato entre MBMC	Capacidade máxima do contato MA-MC 250 V AC, 2 A (Resistência) 0.2 A (indução) MB-MC 250 V AC, 1 A (Resistência) 0.2 A (Indução) capacidade mínima do contato 100 V AC, 10 mA 5 V DC, 100 mA
	Saída do Relé	Status, alarme, etc.	MC	Saída comum do Relé:		
Analógico	Entrada analógica	Sensor	TH	terminal de entrada do termistor externo	Conecte um termistor externo a este terminal, para ativar o inversor quando ocorrer erro de temperatura. As funções de terminal SC como terminal comum. [Características recomendadas do termistor] Potência nominal permitida: 100 mW min. Impedância no erro de temperatura: 3 kQ Nível de detecção do erro de temperatura é ajustável entre 0 e 9999 Q.	Alcance da tensão de entrada permitida: 0 a 8 V DC [circuito de entrada] 

Perda de Calor e unidades de frenagem

Trifásico Classe 200 V

Modelo 3G3RX-D		A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075	A2110	A2150	A2185	A2220	A2300	A2370	A2450	A2550
Capacida de do Inversor kVA	200 V	1.0	1.7	2.5	3.6	5.7	8.3	11.0	15.9	22.1	26.3	32.9	41.9	50.2	63.0	76.2
	240 V	1.2	2.0	3.1	4.3	6.8	9.9	13.3	19.1	26.6	31.5	39.4	50.2	60.2	75.6	91.4
Corrente nominal (A)		3.0	5.0	7.5	10.5	16.5	24	32	46	64	76	95	121	145	182	220
Perda de Calor W	Perdas em carga 70%	64	76	102	127	179	242	312	435	575	698	820	1100	1345	1625	1975
	Perdas em carga 100%	70	88	125	160	235	325	425	600	800	975	1150	1550	1900	2300	2800
Eficiência da saída nominal (A)		85.1	89.5	92.3	93.2	94.0	64.4	94.6	94.8	94.9	95.0	95.0	95.0	95.1	95.1	95.1
Método de resfriamento		Resfriamento forçado														

Trifásico Classe 400 V

Modelo 3G3RX-D		A4004	A4007	A4015	A4022	A4037	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185	A4220	A4300	A4370	A4450	A4550	B4750	B4900	B411K	B413K
Capacida de do Inversor kVA	400 V	1.0	1.7	2.5	3.6	6.2	9.7	13.1	17.3	22.1	26.3	33.2	40.1	51.9	63.0	77.6	103.2	121.9	150.3	180.1
	480 V	1.2	2.0	3.1	4.3	7.4	11.6	15.8	20.7	26.6	31.5	39.9	48.2	62.3	75.6	93.1	123.8	146.3	180.4	216.1
Corrente nominal (A)		1.5	2.5	3.8	5.3	9.0	14	19	25	32	38	48	58	75	91	112	149	176	217	260
Perda de Calor W	Perdas em carga 70%	64	76	102	127	179	242	312	435	575	698	820	1100	1345	1625	1975	2675	3375	3900	4670
	Perdas em carga 100%	70	88	125	160	235	325	425	600	800	975	1150	1550	1900	2300	2800	3800	4800	5550	6650
Eficiência da saída nominal (A)		85.1	89.5	92.3	93.2	94.0	64.4	94.6	94.8	94.9	95.0	95.0	95.0	95.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2
Método de resfriamento		Resfriamento forçado																		

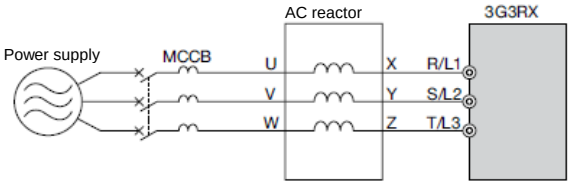
Unidade de Frenagem

Tensão	Modelo 3G3AX-D	Especificações				
		Permanente		Pico (5s máx.)		Resistor mínimo conectável (Ohms)
		Corrente (A)	Alimentação do freio (KVA)	Corrente (A)	Alimentação do freio (KVA)	
200 V	BCR2035090-TE	35	13	90	32	4
	BCR2070130-TE	70	25	130	47	2.8
400 V	BCR4015045-TE	15	11	45	33	16
	BCR4017068-TE	17	13	68	51	11
	BCR4035090-TE	35	26	90	67	8.5
	BCR4070130-TE	70	52	130	97	5.5
	BCR4090240-TE	90	67	240	180	3.2

Reatores

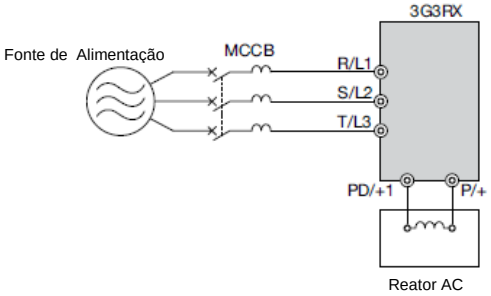
Reator de entrada AC

Trifásico Classe 200 V				Trifásico Classe 400 V			
Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH	Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH
0.4 to 1.5 kW (1/8 to 2 HP)	RAI02800100-D	10.0 A	2.8	0.4 a 1.5 kW (1/2 a 2 HP)	RAI07700050-DE	5.0 A	7.7
2.2 to 3.7 kW (3 to 5 HP)	RAI00880200-DE	20.0 A	0.88	2.2 a 3.7 kW (3 a 5 HP)	RAI03500100-DE	10.0 A	3.5
5.5 to 7.5 kW (7 1/2 to 10 HP)	RAI00350335-DE	33.5 A	0.35	5.5 a 7.5 kW (7 1/2 a 10 HP)	RAI01300170-DE	17.0 A	1.3
11 to 15 kW (15 to 20 HP)	RAI00180670-DE	67.0 A	0.18	11 a 15 kW (15 a 20 HP)	RAI00740335-DE	33.5 A	0.74
18.5 to 22 kW (25 to 30 HP)	RAI00091000-DE	100.0 A	0.09	18.5 a 22 kW (25 a 30 HP)	RAI00360500-DE	50.0 A	0.36
30 to 37 kW (40 to 50 HP)	RAI00071550-DE	155.0 A	0.07	30 a 37 kW (40 a 50 HP)	RAI00290780-DE	78.0 A	0.29
45 to 55 kW (60 to 75 HP)	RAI00042300-DE	230.0 A	0.04	45 a 55 kW (60 a 75 HP)	RAI00191150-DE	115.0 A	0.19



Reator DC

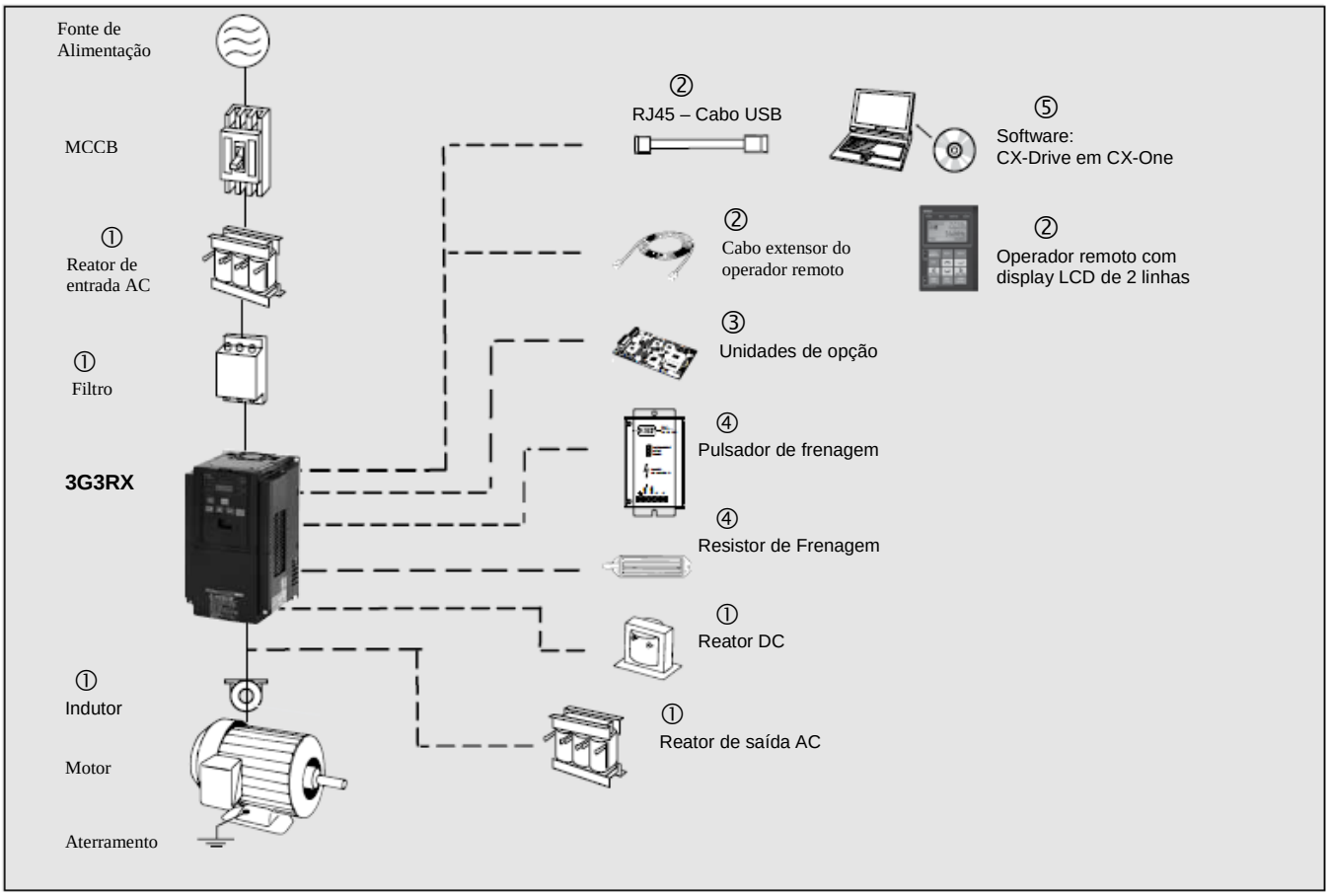
Classe 200 V				Classe 400 V			
Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH	Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH
0.4 kW (1/2 HP)	RC10700032-DE	3.2 A	10.7	0.4 kW (1/2 HP)	RC43000020-DE	2.0 A	43
0.75 kW (1 HP)	RC06750061-DE	6.1 A	6.75	0.75 kW (1 HP)	RC27000030-DE	3.0 A	27
1.5 kW (2 HP)	RC03510093-DE	9.3 A	3.51	1.5 kW (2 HP)	RC14000047-DE	4.7 A	14
2.2 kW (3 HP)	RC02510138-DE	13.8 A	2.51	2.2 kW (3 HP)	RC10100069-DE	6.9 A	10.1
3.7 kW (5 HP)	RC01600223-DE	22.3 A	1.6	3.7 kW (5 HP)	RC06400116-DE	11.6 A	6.4
5.5 kW (7 1/2 HP)	RC01110309-DE	30.9 A	1.11	5.5 kW (7 1/2 HP)	RC04410167-DE	16.7 A	4.41
7.5 kW (10 HP)	RC00840437-DE	43.7 A	0.84	7.5 kW (10 HP)	RC03350219-DE	21.9 A	3.35
11.0 kW (15 HP)	RC00590614-DE	61.4 A	0.59	11.0 kW (15 HP)	RC02330307-DE	30.7 A	2.33
15.0 kW (20 HP)	RC00440859-DE	85.9 A	0.44	15.0 kW (20 HP)	RC01750430-DE	43.0 A	1.75
18.5 to 22 kW (25-30 HP)	RC00301275-DE	127.5 A	0.3	18.5 to 22 kW (25-30 HP)	RC01200644-DE	64.4 A	1.2
30 kW (40 HP)	RC00231662-DE	166.2 A	0.23	30 kW (40 HP)	RC00920797-DE	79.7 A	0.92
37 kW (50 HP)	RC00192015-DE	201.5 A	0.19	37 kW (50 HP)	RC00741042-DE	104.2 A	0.74
45 kW (60 HP)	RC00162500-DE	250.0 A	0.16	45 kW (60 HP)	RC00611236-DE	123.6 A	0.61
55 kW (75 HP)	RC00133057-DE	305.7 A	0.13	55 kW (75 HP)	RC00501529-DE	152.9 A	0.5



Reator de saída AC

Classe 200 V				Classe 400 V			
Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH	Saída máxima aplicável ao motor	Modelo 3G3AX-D	Valor da Corrente	Indutância mH
0.4 kW (1/2 HP)	RAO11500026-D	2.6 A	11.5	0.4 to 1.5 kW (1/2 to 2 HP)	RAO16300038-D	3.8 A	16.3
0.75 kW (1 HP)	RAO07600042-D	4.2 A	7.6	2.2 kW (3 HP)	RAO11800053-D	5.3 A	11.8
1.5 kW (2 HP)	RAO04100075-D	7.5 A	4.1	4.0 kW (5 HP)	RAO07300080-D	8 A	7.3
2.2 kW (3 HP)	RAO03000105-D	10.5 A	3	5.5 kW (7 1/2 HP)	RAO04600110-DE	11 A	4.6
3.7 kW (5 HP)	RAO01830160-DE	16 A	1.83	7.5 kW (10 HP)	RAO03600160-DE	16 A	3.6
5.5 kW (7 1/2 HP)	RAO01150220-DE	22 A	1.15	11 kW (15 HP)	RAO02500220-DE	22 A	2.5
7.5 kW (10 HP)	RAO00950320-DE	32 A	0.95	15 kW (20 HP)	RAO02500220-DE	32 A	2
11 kW (15 HP)	RAO00630430-DE	34 A	0.63				
15 kW (20 HP)	RAO00490640-DE	64 A	0.49				

Informações do Pedido



Inversores de frequência 3G3RX

Especificações				Modelo 3G3RX-D	Especificações				Modelo 3G3RX-D
Classe de tensão	Capacidade máxima do motor		Corrente nominal		Classe de tensão	Capacidade máxima do motor		Corrente nominal	
	kW	HP	A			kW	HP	A	
Trifásico 200 V	0.4	1/2	3.0	A2004	Trifásico 400 V	0.4	1/2	1.5	A4004
	0.75	1	5.0	A2007		0.75	1	2.5	A4007
	1.5	2	7.5	A2015		1.5	2	3.8	A4015
	2.2	3	10.5	A2022		2.2	3	5.3	A4022
	3.7	5	16.5	A2037		4.0	5	9.0	A4037
	5.5	7 1/2	24	A2055		5.5	7 1/2	14	A4055
	7.5	10	32	A2075		7.5	10	19	A4075
	11	15	46	A2110		11	15	25	A4110
	15	20	64	A2150		15	20	32	A4150
	18.5	25	76	A2185		18.5	25	38	A4185
	22	30	95	A2220		22	30	48	A4220
	30	40	121	A2300		30	40	58	A4300
	37	50	145	A2370		37	50	75	A4370
	45	60	182	A2450		45	60	91	A4450
	55	75	200	A2550		55	75	112	A4550
	-	.	.	.		75	100	149	B4750
	-	.	.	.		90	125	176	B4900
	.	.	.	.		110	150	217	B411K
	-	-	-	-		132	200	260	B413K

Informações do Pedido

① Filtros de Linha Rasmi

Trifásico Classe 200 V					Trifásico Classe 400 V				
Modelo 3G3RX-D	Modelo 3G3AX-D	Corrente nominal (A)	Vazamento Nom / Máx	Peso (kg)	Modelo 3G3RX-D	Modelo 3G3AX-D	Corrente nominal (A)	Vazamento Nom / Máx	Peso (kg)
A2004 / A2007/ A2015/ A2022 / A2037	FIR2018-RE	18	0.7/40 mA	2.0	A4004/ A4007/ A4015/ A4022/A4037	FIR3010-RE	10	0.3/40 mA	1.9
A2055 / A2075 / A2110	FIR2053-RE	53	0.7/40 mA	2.5	A4055 / A4075 / A4110	FIR3030-RE	30	0.3/40 mA	2.2
A2150/ A2185/ A2220	FIR2110-RE	110	1.2/70 mA	8.0	A4150/ A4185/ A4220	FIR3053-RE	53	0.8/70 mA	4.5
A2300	FIR2145-RE	145	1.2/70 mA	8.6	A4300	FIR3064-RE	64	3/160 mA	7.0
A2370/A2450	FIR3250-RE	250	6/300 mA	13.0	A4370	FIR3100-RE	100	2/130 mA	8.0
A2550	FIR3320-RE	320	6/300 mA	13.2	A4450 / A4550	FIR3130-RE	130	2/130 mA	8.6
-					A4750 / A4900	FIR3250-RE	250	10/500 mA	13.0
					A411K / A413K	FIR3320-RE	320	10/500 mA	13.2

① Reator de entrada AC

Trifásico 200 V		Trifásico 400 V	
Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator AC	Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator AC
A2004 / A2007 / A2015	**3G3AX-RAI02800100-DE**	**A4004 / A4007 / A4015**	**3G3AX-RAI07700050-DE**
A2022 / A2037	**3G3AX-RAI00880200-DE**	**A4022 / A4037**	**3G3AX-RAI03500100-DE**
A2055 / A2075	**3G3AX-RAI00350335-DE**	**A4055 / A4075**	**3G3AX-RAI01300170-DE**
A2110 / A2150	**3G3AX-RAI00180670-DE**	**A4110 / A4150**	**3G3AX-RAI00740335-DE**
A2185 / A2220	**3G3AX-RAI00091000-DE**	**A4185 / A4220**	**3G3AX-RAI00360500-DE**
A2300 / A2370	**3G3AX-RAI00071550-DE**	**A4300 / A4370**	**3G3AX-RAI00290780-DE**
A2450 / A2550	**3G3AX-RAI00042300-DE**	**A4450 / A4550**	**3G3AX-RAI00191150-DE**

① Reatores DC

Trifásico 200 VAC		Trifásico 400 VAC	
Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator AC	Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator AC
A2004	3G3AX-RC10700032-DE	A4004	3G3AX-RC43000020-DE
A2007	3G3AX-RC06750061-DE	A4007	3G3AX-RC27000030-DE
A2015	3G3AX-RC03510093-DE	A4015	3G3AX-RC14000047-DE
A2022	3G3AX-RC02510138-DE	A4022	3G3AX-RC10100069-DE
A2037	3G3AX-RC01600223-DE	A4037	3G3AX-RC06400116-DE
A2055	3G3AX-RC01110309-DE	A4055	3G3AX-RC04410167-DE
A2075	3G3AX-RC00840437-DE	A4075	3G3AX-RC03350219-DE
A2110	3G3AX-RC00590614-DE	A4110	3G3AX-RC02330307-DE
A2150	3G3AX-RC00440859-DE	A4150	3G3AX-RC01750430-DE
A2185 / A2220	3G3AX-RC00301275-DE	A4185 / A4220	3G3AX-RC01200644-DE
A2300	3G3AX-RC00231662-DE	A4300	3G3AX-RC00920797-DE
A2370	3G3AX-RC00192015-DE	A4370	3G3AX-RC00741042-DE
A2450	3G3AX-RC00162500-DE	A4450	3G3AX-RC00611236-DE
A2550	3G3AX-RC00133057-DE	A4550	3G3AX-RC00501529-DE

① **Indutores**

Modelo	Diâmetro (mm)	Descrição
3G3AX-FER2102-RE	**21**	**Para motores de 2.2 kW (3 HP) ou inferior**
3G3AX-FER2515-RE	**25**	**Para motores de 15 kW (20 HP) ou inferior**
3G3AX-FER5045-RE	**50**	**Para motores de 45 kW (60 HP) ou inferior**
3G3AX-FER6055-RE	**60**	**Para motores de 55 kW (75 HP) ou superior**

① Reator de saída AC

Trifásico 200 VAC		Trifásico 400 VAC	
Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator de saída AC	Modelo de inversor 3G3RX-D	Modelo de Reator de saída AC
A2004	3G3AX-RAO11500026-DE	A4004 / A4007 / A4015	3G3AX-RAO16300038-DE
A2007	3G3AX-RAO07600042-DE		
A2015	3G3AX-RAO04100075-DE		
A2022	3G3AX-RAO03000105-DE	A4022	3G3AX-RAO11800053-DE
A2037	3G3AX-RAO01830160-DE	A4037	3G3AX-RAO07300080-DE
A2055	3G3AX-RAO01150220-DE	A4055	3G3AX-RAO04600110-DE
A2075	3G3AX-RAO00950320-DE	A4075	3G3AX-RAO03600160-DE
A2110	3G3AX-RAO00630430-DE	A4110	3G3AX-RAO02500220-DE
A2150	3G3AX-RAO00490640-DE	A4150	3G3AX-RAO02000320-DE

Informações do Pedido

② Acessórios

Tipos	Modelo	Descrição	Funções
Operador digital	3G3AX-OP05	Operador LCD remoto	Operador remoto LCD de 2 linhas com função cópia, comprimento máximo do cabo 3m.
	3G3AX-CAJOP300-EE	Cabos de operador remoto	Cabo de 3 metros para conectar ao operador remoto
Acessórios	3G3AX-CONV1	Conversor USB / Cabo USB	RJ45 a um cabo de conexão USB

③ Placas de Opção

Tipos	Modelo	Descrição	Funções
Feedback do condificador	3G3AX-PG01	Cartão de opção do controlador de velocidade PG	Fase A,B e pulso Z (pulso diferencial) entradas (RS-422) entrada do comando de posição do trem de pulso (RS-422) saída do monitor de pulso (RS-422) Alcance de frequência PG: 100 kHz máx
Placa de opção para comunicação	SJ-DN	Cartão de opção DeviceNet	Usado para executar ou parar o inversor ou dar referência de frequência através do DeviceNet
	SJ-PB	Cartão de opção Profibus	Usado para executar ou parar o inversor ou dar referência de frequência através do Profibus
Entrada digital	3G3AX-DI01	Cartão de opção de entrada digital	Permite configurar referência de frequência da seleção digital

④ Unidade de Frenagem, Unidade do Resistor de Frenagem

Mono fase/trifásico Classe 200 V					Unidade de Resistor de Frenagem					
Modelo	Capacidade máxima do motor		Modelo da unidade de Frenagem	Resistência Q mínima conectável	Tipo montado do inversor (3%ED, 10 seg máx)		Frenagem	Tipo montado do inversor (10%ED, 10 seg máx)		Frenagem
3G3RX-D	kW	HP	3G3AX-BCRD		Modelo 3G3AX-D	Resistência Q	torque %	Modelo 3G3AX-D	Resistência Q	torque %
A2004	0.4	1/2	Built-in	50	REM00K1200-IE	200	180	REM00K1200-IE	200	180
A2007	0.75	1					100	REM00K2070-IE	70	200
A2015	1.5	2		35	REM00K2070-IE	70	140	REM00K4075-IE	75	130
A2022	2.2	3					90	REM00K4035-IE	35	180
A2037	3.7	5			REM00K4075-IE	75	50	REM00K6035-IE	35	100
A2055	5.5	7 1/2		16	REM00K4035-IE	35	75	REM00K9020-IE	20	150
A2075	7.5	10		10			55	REM01K9017-IE	17	110
A2110	11	15			REM00K6035-IE	35	40	REM02K1017-IE	17	75
A2150	15	20		7.5	REM00K9017-IE	17	55	REM03K5010-IE	10	95
A2185	18.5	25			REM03K5010-IE	10	75	REM19K0008-IE	8	95
A2220	22	30		5			65			80
A2300	30	40	2035090-TE	4	-		-	REM19K0006-IE	6	80
A2370	37	50			-		-		6	60
A2450	45	60	2070130-TE	2.8	-		-	2 x REM19K0006-IE	3	105
A2550	55	75			-		-		3	85

Informações do Pedido

④ Unidade de Frenagem, Unidade do Resistor de Frenagem

Trifásico Classe 400 V					Unidade de Resistor de Frenagem					
Modelo 3G3RX-D	Capacidade máxima do motor		Modelo da unidade de Frenagem	Resistência Q mínima conectável	Tipo montado do inversor (3%ED, 10 seg máx)		Torque de frenagem %	Tipo montado do inversor (10%ED, 10 seg máx)		Torque de frenagem %
	kW	HP	3G3AX-BCRD		Modelo 3G3AX-D	Resistência Q		Modelo 3G3AX-D	Resistência Q	
A4004	0.4	1/2	Imbutido	100	REM00K1400-IE	400	200	REM00K1400-IE	400	200
A4007	0.75	1					200			200
A4015	1.5	2			REM00K1200-IE	200	190	REM00K2200-IE	200	190
A4022	2.2	3			REM00K2200-IE	200	130	REM00K5120-IE	120	200
A4037	3.7	5		70	REM00K2120-IE	120	120	REM00K6100-IE	100	140
A4055	5.5	7 1/2			REM00K4075-IE	75	140	REM00K9070-IE	70	150
A4075	7.5	10		35			100	REM01K9070-IE	70	110
A4110	11	15			REM00K6100-IE	100	50	REM02K1070-IE	70	75
A4150	15	20		24	REM00K9070-IE	70	55	REM03K5035-IE	35	110
A4185	18.5	25			REM03K5035-IE	35	90	REM19K0030-IE	30	100
A4220	22	30		20			75			85
A4300	30	40	4015045-TE	16				REM19K0020-IE	20	95
A4370	37	50	4017068-TE	11				REM38K0012-IE	15	125
A4450	45	60								100
A4550	55	75	4035090-TE	8.5				2 x REM19K0020-IE	10	100
B4750	75	100						3 x REM19K0030-IE	10	75
B4900	90	125	4070130-TE	5.5				2 x REM38K0012-IE	6	105
B411K	110	150	4090240-TE	3.2				3 x REM38K0012-IE	4	125
B413K	132	200								105

⑤ Software do computador

Item	Descrição	Funções
CX-Drive	Software de programação do servo/Inversor de Frequência	Configurar, transferir e comparar parâmetros; executar testes e ajustes; realizar monitoramento e rastreamento de dados para inversores Omron and serviços incluídos no software CX-One
CX-One	Software de automação All-in-one	Programar, configurar e simular operações para CLPs, HMIs, redes, sistemas de controle de movimento, controladores de processo e temperatura.

Observação: O software funciona no seguinte sistema: Windows 2000 (Service Pack 3a ou superior), XP, Vista ou Windows 7.

TODAS AS DIMENSÕES SÃO MOSTRADAS EM MILÍMETROS.
Para converter milímetros em polegadas, multiplique por 0.03937. Para converter gramas em onças, multiplique por 0.03527.

As especificações estão sujeitas a mudança sem aviso.