



Confiança, Precisão e Robustez

BD700

INVERSOR DE FREQUÊNCIA

ALTO DESEMPENHO





Bd700

Inversor vetorial de alto desempenho Book style

O BD700 representa a nova geração de inversores de frequência da Blue Drive, desenvolvidos para entregar desempenho superior, flexibilidade de aplicação e máxima confiabilidade.

Projetado para atender aos mais diversos segmentos industriais, combinando robustez construtiva, acabamento impecável e tecnologia de ponta. Seus acessórios modulares expandem suas possibilidades de uso, garantindo soluções sob medida para cada necessidade.

Compatível com motores assíncronos e síncronos, o BD700 oferece total liberdade de integração, suportando múltiplos protocolos de comunicação e controle de malha fechada com encoders.

Com preço competitivo e recursos avançados, este inversor assegura alta performance, reduz custos operacionais e simplifica a gestão de estoque, permitindo atender diversas aplicações com um único modelo.

A escolha de quem busca confiança, versatilidade e resultados consistentes.



CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

1x 220 - 240V	0,4 - 7,5 kW
3x 220 - 240 V	0,4 - 220 kW
3x 380 - 480 V	0,75 - 1000 kW

COMPATIBILIDADE

Motor assíncrono
Motor síncrono
Bombeamento solar
Elevadores

TECNOLOGIA DE CONTROLE

VF / SVC1 / SVC2 /
FVC SVC / VVC /

CARACTERÍSTICAS

CONFIANÇA

Resistente a temperatura de até 45°C sem perda de performance
Espessa camada de verniz protetor
Sistema de ventilação otimizado

Necessidade reduzida de sobre dimensionamento
Resistente a ambientes hostis
Baixo aquecimento

INTERFACE AMIGÁVEL

Função cópia de parâmetros
IHM removível
Um hardware, várias soluções

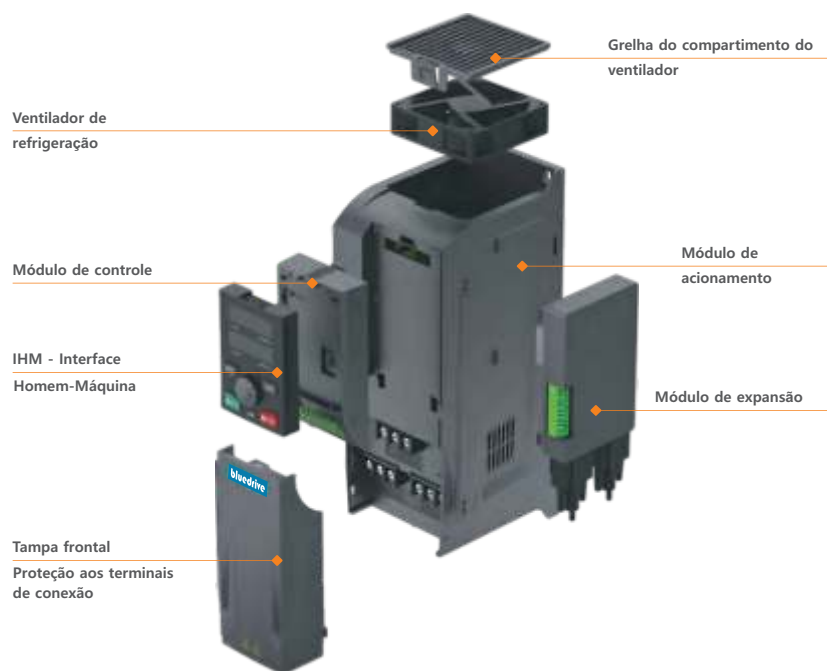
Tempo reduzido para comissionamento
Fácil aplicação de controle remoto
Estoque otimizado

INTELIGÊNCIA

Sistema de alarmes
Referência por Multispeed
Proteção 360º
Auto tuning dinâmico
PC Software para programação e monitoramento
Parametrização por blocos

Alarme antes de parar
Poderoso em aplicações inteligentes
Vida longa e baixo custo de manutenção
Respostas inteligentes a delicadas variações
Fácil operação
Customizável

ESTRUTURA E CARACTERÍSTICAS



MODULARIZAÇÃO

Gabinete de expansão modular, suportando múltiplas formas de expansão simultaneamente.

Aumente os negócios, a flexibilidade e o controle do estoque

Combinação livre



A mesma placa de controle se aplica a todas as potências de inversores



A mesma IHM é adequada para controlar todos os modelos



Unidade de Potência + Placa de controle podem funcionar de forma independente



Personalização livre



Proteção confiável contra sobrecorrente e fuga ao terra

Saída: Adotando amostragem de corrente nas três fases e proteção abrangente contra sobrecorrente e curto-circuito à terra;

Entrada: Equipada com proteção contra anomalias no circuito de pré-carga, toda a série está equipada com proteção de hardware contra falta de fase na entrada.

Unidade de frenagem integrada até 37KW por padrão, de 45KW ~160KW pode ser equipada opcionalmente com uma unidade de freio integrada.

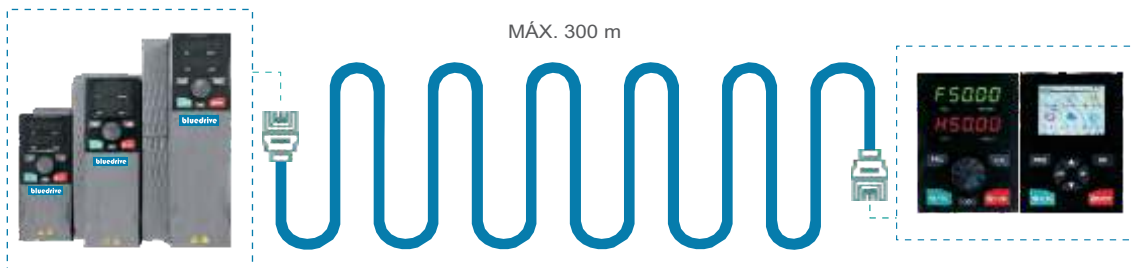
De 37KW~110KW pode ser equipada opcionalmente com reatores CC, acima de 132KW reatância CC integrada por padrão.



A IHM LED com display duplo é padrão em toda a série, e um teclado LCD colorido de alta resolução é opcional.
(Suporte padrão para exibição de texto em português, chinês, inglês e russo)



A IHM suporta conexão Ethernet remota de 300 metros.



CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



O design integrado e compatível dos algoritmos de controle de motor assíncrono/síncrono pode acionar motores assíncronos, motores síncronos de ímã permanente, entre outros.



O algoritmo *sensorless* atualizado proporciona um melhor torque em baixa velocidade, enquanto o algoritmo VVC de malha aberta melhora a adaptabilidade dos motores síncronos de ímã permanente.



Suporta faixa de ajuste de frequência de 0,0 a 1200,0 Hz.



Torque de partida 0,3 Hz, controle SVC de 150% 0 Hz, controle vetorial de malha fechada de 180%.



Integra vários algoritmos de controle avançados, VVC síncrono, SVC, FVC, motor assíncrono VF, controle SVC, FVC.



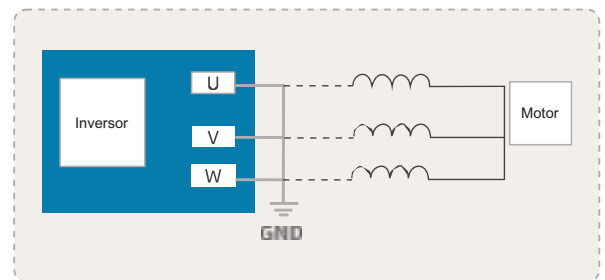
Design integrado dos modos de controle de velocidade e torque.



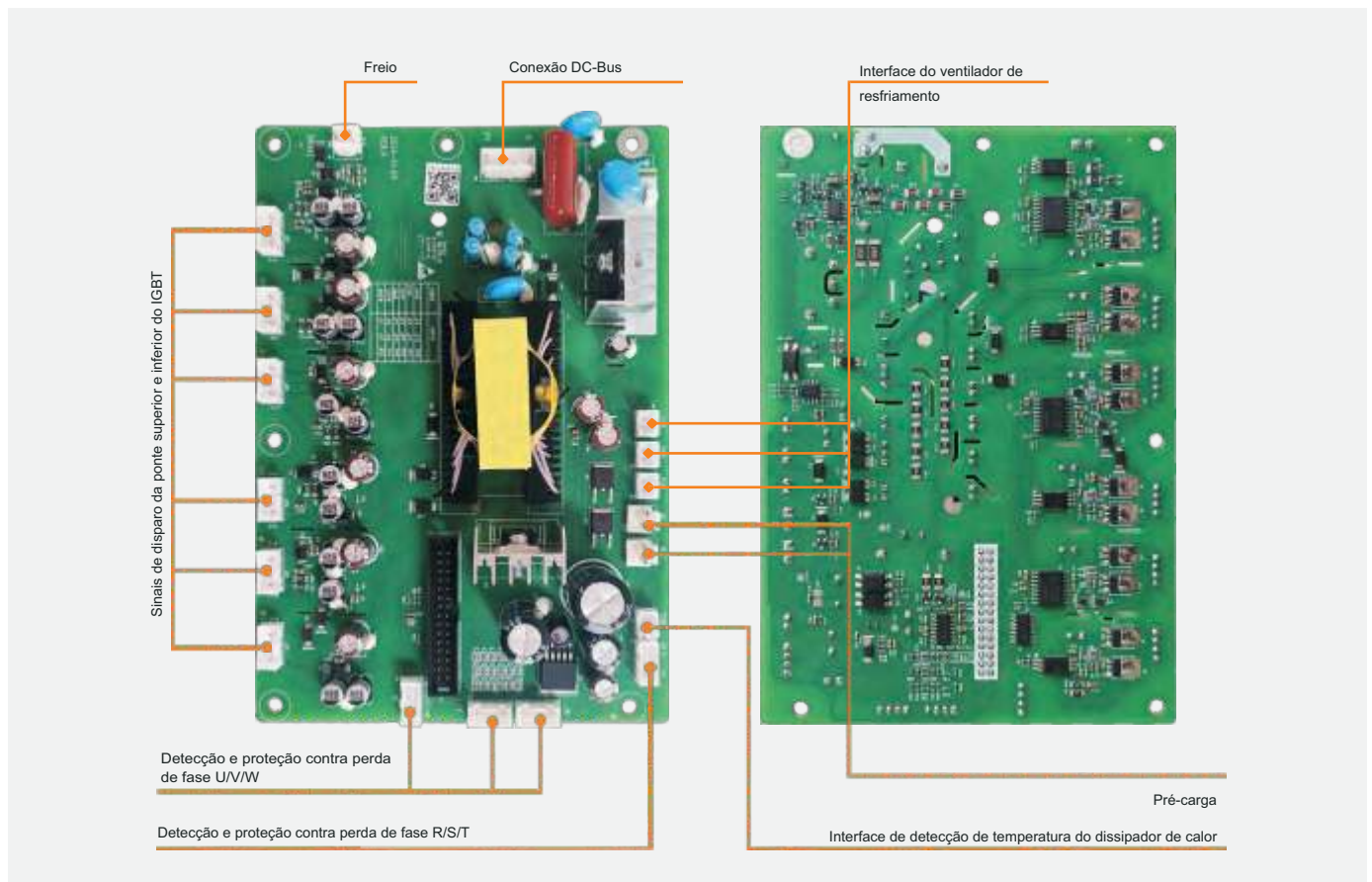
A frequência de chaveamento pode chegar a 16K, suportando controle de motor de alta velocidade.



O inversor começa a detectar imediatamente o curto-circuito ao terra. Quando é detectado um curto-circuito no lado do motor, o inversor interrompe a saída e protege o motor.



DESCRIÇÃO DAS CONEXÕES DA PLACA DE ALIMENTAÇÃO



FUNÇÕES AVANÇADAS



Operação Multispeed

Com suporte para operação em 16 velocidades pré definidas, pode realizar uma operação de ciclo PLC simples para atender aos requisitos flexíveis do processo do cliente;

Controle PID, função de suspensão e ativação

Existem várias fontes de entrada e feedback, com compensação de saída e função de suspensão/ativação, o que é conveniente para aplicações como abastecimento de água a pressão constante;

Alternância entre duas configurações de parâmetros do motor

Suporta a troca entre dois conjuntos de parametrização de motores, que podem ser alternados usando terminais DI para se adaptar as necessidades do sistema.



Lógica de freio excelente e completa

Cooperando com a aplicação de motores do tipo freio em elevadores de construção, de passageiros, guias, guindastes, pontes, pórticos e talhas, etc., é possível obter um controle seguro, estável e confortável do processo de operação;

Modo de controle de incêndio

Atende aos requisitos de controle relevantes dos usuários no modo de proteção contra incêndio;

STO - Safe Torque Off

Através da coordenação de software e hardware, é alcançado o desligamento seguro do torque de saída, proporcionando proteção oportuna.



Controle para Rebobinamento: Diâmetro e tensão

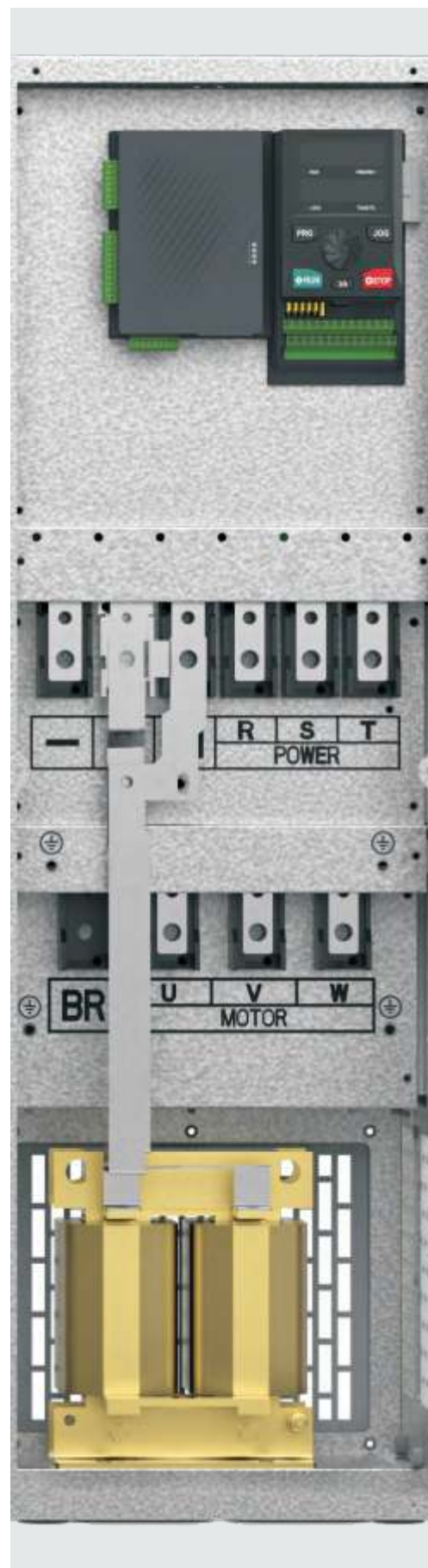
Funções como cálculo do diâmetro do rolo, cálculo da acumulação de espessura, cálculo da velocidade linear, compensação de tensão, conicidade de tensão, detecção automática de quebra de material e troca automática de rolos.

Estável e confiável

Duto de ar independente;

Revestimento UV triplo para maior isolamento;

Componentes selecionados de alta qualidade.



Bomba de água



Setor madeireiro



Gráfica



Cerâmica



Mineração



Ventilação



Têxtil



Metalurgia



Plástico



CNC

RECURSOS DE ALTO DESEMPENHO

01

Enriquecimento dos terminais de controle

Para melhorar a conveniência do nosso inversor, todas as séries incorporam 7 entradas DI (uma HDI) com configuração NPN ou PNP, 2 entradas AI, 2 saídas AO, 2 saídas de relé e 2 terminais STO, que podem atender a mais de 95% das exigências das aplicações sem necessidade de expansões ou elementos adicionais.

NOTA: Apenas 0,4 kW-400 kW estão listados aqui. Entre em contato com a Blue drive para obter mais informações sobre outras potências nominais.



Latest dedicated chip



02

Um parâmetro para escolher diferentes softwares

O BD700 é construído com IGBTs de alta capacidade, por isso pode ser usado em diferentes aplicações conforme a necessidade do cliente apenas alterando parâmetros, incluindo motores ASSÍNCRONOS e SÍNCRONOS, bombeamento solar, movimentação de cargas, etc.

03

Conveniência e Simplicidade

Muito conveniente para os usuários implementarem o controle remoto por meio de uma conexão a cabo, e as configurações são facilmente transferidas através da IHM para outra unidade ou de um PC para uma unidade com o software de monitoramento Blue drive Monitoring Software.

04

Backup e Segurança de aplicações

Uma plataforma, milhões de versões é o conceito básico de design do BD700. As parametrizações podem ser desenvolvidas e testadas no seu estabelecimento, e conectadas posteriormente para troca ou atualização.



Cartões de Comunicação e Funções

BD700-CAN	Cartão de expansão Canbus
BD700-PN	Cartão de expansão Profinet
BD700-DP	Cartão de expansão Profibus
BD700-CANOPEN	Cartão de expansão CanOpen
BD700-TCP	Cartão de expansão Modbus TCP
BD700-Ethercat	Cartão de expansão Ethercat
BD700-EPS	Cartão de expansão Sincronismo de rede
BD700-GPS	Cartão de expansão Internet (cartão SIM)

Cartões de I/O

BD700-IO	Cartão de expansão de Entradas/Saídas
BD700-PG1	Cartão de expansão para Encoder ABZ coletor aberto
BD700-PG3	Cartão de expansão para Encoder ABZ diferencial
BD700-PG5	Cartão de expansão para Encoder Seno/Cosseno
BD700-PG6	Cartão de expansão para Encoder rotativo
BD700-PLC	Cartão de expansão de CLP



0,4~22 kW



30~1000KW



Cartões externos Forma de instalação: Um modelo suporta a combinação livre de 3 cartões. Por exemplo: 2 IO+ 1PG ou 1PG+ 2 cartões de comunicação.

05

4 tipos de controle

Os inversores BD700 estão equipados com quatro tipos de modos de controle: V/F, SVC1, SVC2, VC, atendendo a uma ampla variedade de aplicações industriais exigentes.

Modo de Controle	V/F	SVC1	SVC2	VC
Faixa de ajuste	1:100	1:100	1:1000	1:2000
Precisão de ajuste	0.5%	0.2%	0.2%	0.02%
Precisão de velocidade	/	0.3%	0.3%	0.3%

06

Torque de partida supremo

Os inversores da série BD700 podem produzir 200% do torque nominal de saída a 0 Hz no modo de controle VC.

200%

07 Controle de torque programável

O controle de velocidade e o controle de torque são programáveis por meio de parâmetros ou podem ser alternados por meio de terminal de entrada digital no BD700. A precisão do controle de torque atinge $\pm 5\%$, enquanto o tempo de resposta é inferior a 5 ms.

5%

08 4 tipos de controle de posição

No modo de controle VC, um inversor BD700 pode realizar a tarefa de fixação em velocidade zero, posicionamento angular*1, controle de comprimento fixo*2 e posicionamento por meio de entrada de pulso. A precisão do posicionamento na entrada de pulso atinge ± 1 pulso.

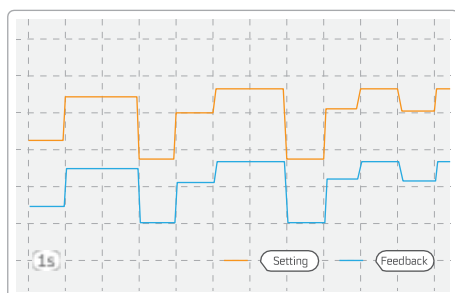
NOTA: *1: 4 posições angulares realizáveis, *2: 8 posições de comprimento fixo programáveis.

1

09 Função engrenagem eletrônica

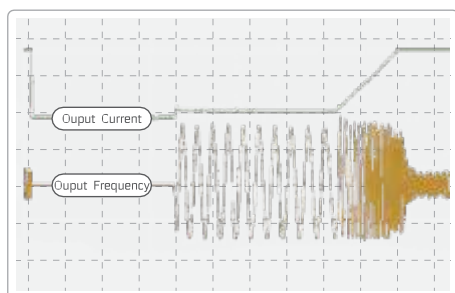
Através da função de engrenagem eletrônica no BD700, o controle vetorial de circuito fechado ainda pode ser executado mesmo que o codificador não esteja montado no eixo do motor, o que é bastante conveniente para aplicações em que o encoder está montado no redutor.

NOTA: *3: O eixo no qual o codificador está montado deve ter uma relação de velocidade fixa com o eixo do motor.



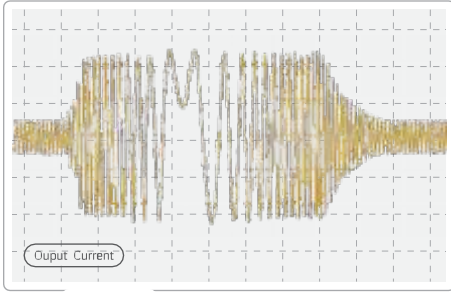
10 Resposta dinâmica rápida

O tempo de resposta de torque dos inversores BD700 é de apenas 10 ms nos modos SVC1 ou SVC2.



11 Limitação de corrente Ciclo-a-Ciclo

Os inversores BD700 estão equipados com a função de limite de corrente ciclo a ciclo. O inversor sabe como ajustar sua frequência de saída e corrente de forma adequada para evitar desligamentos quando há uma alteração repentina de carga.

**12****Tempo morto minimizado para inversão**

Mesmo com a configuração de tempo de desaceleração e aceleração de 0,1 segundo, um inversor BD700 pode completar suavemente a transição entre frente e reverso, popular em aplicações que exigem alternância frequente e rápida entre frente e reverso.

13**Controle de enfraquecimento de campo**

Equipados com controle de enfraquecimento de campo, os inversores BD700 têm torque de saída e característica de rampa proeminentes.

14**Controle independente de V e F no V/F**

A tensão e a frequência de saída podem ser controladas separadamente para os inversores BD700, amplamente utilizados em fontes de alimentação de frequência variável, motores de torque, etc.

Multifuncional e versátil

15**Modular, flexível, adaptável**

O BD700, com base no conceito de design modular, visa fornecer aos usuários multi funcionalidade de controle para uma ampla variedade de aplicações de uso geral.

As funções e a capacidade de saída do BD700 provaram atender aos requisitos da grande maioria dos controles industriais. A Blue Drive fornece o BD700 monofásico de 220 V, trifásico de 220 V a 690 V e potências nominais de 0,4 kW a 1 MW, o que significa que os projetistas, instaladores, fabricantes de equipamentos e os usuários finais podem conectar o inversor ao motor de sua escolha com a certeza de que o sistema funcionará de acordo com os mais altos padrões possíveis.

NOTA: Apenas 0,4 kW-560 kW estão listados aqui. Entre em contato com a Blue Drive para obter mais informações sobre outras potências nominais.

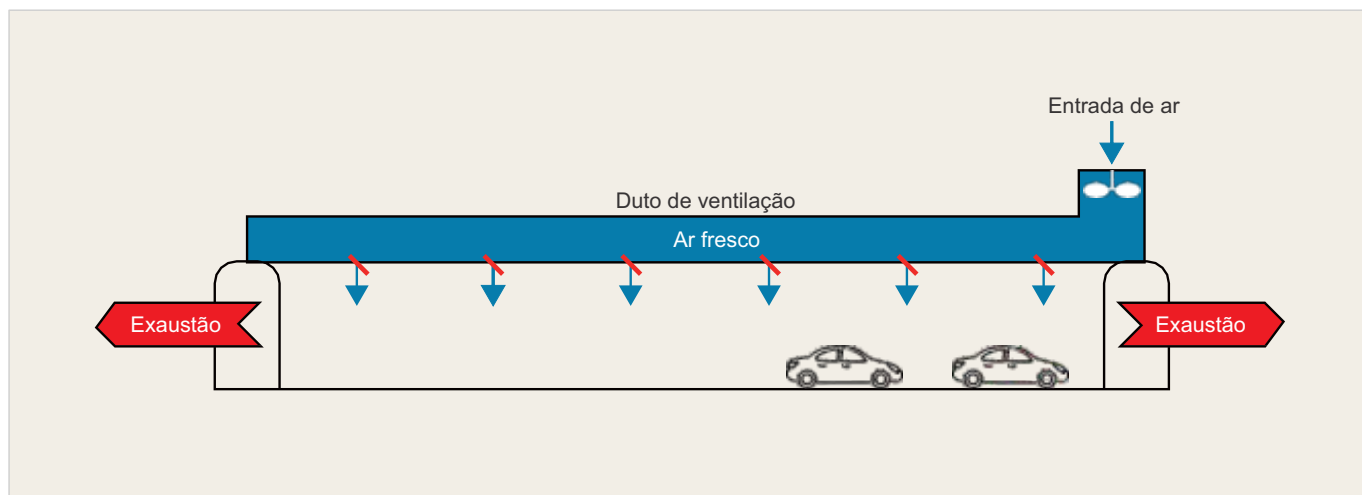
Até 1 MW

MODO DE INCÊNDIO EM SITUAÇÕES DE URGÊNCIA

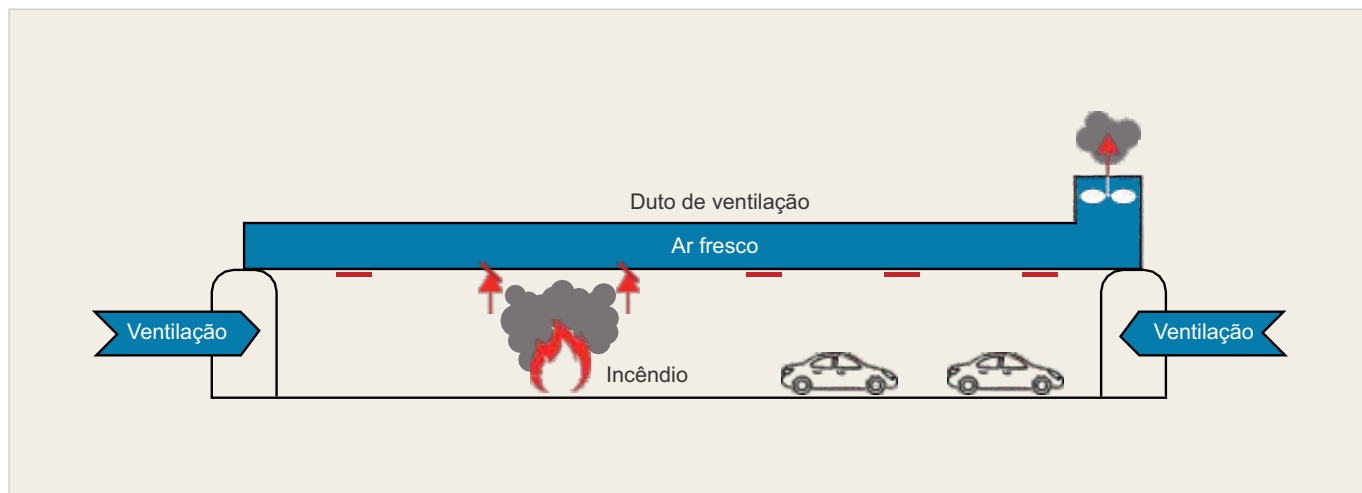
Esse recurso de segurança impede que o inversor seja desligado para auto proteção. Em vez disso, o inversor continuará a operação vital do ventilador, mesmo com um sinal de controle, aviso ou alarme. O modo de incêndio é fundamental para garantir uma evacuação mais segura das pessoas dos edifícios em caso de incêndio.

A ativação da função "Modo de incêndio" nos inversores Blue drive garante uma operação segura e contínua em aplicações como exaustores de estacionamentos, extração de fumaça e funções de serviços essenciais.

Sistema de ventilação semitransversal no modo normal



Sistema de ventilação semitransversal em caso de incêndio



Todas as nossas séries suportam o modo incêndio, incluindo BD600M, BD700, Ip65, etc.

O BD700 adota um design modular, e a placa de controle e a placa de acionamento são módulos independentes. Não há necessidade de parafusos e cabos para conectá-los, o que pode simplificar muito a carga de trabalho pós-venda e resolver os problemas dos clientes mais rapidamente. Por exemplo, se o inversor do cliente tiver um problema, você só precisa desmontar a base da placa de controle e todo o módulo, sem parafusar ou desmontar os cabos, o que é muito conveniente.



Download e Upload com um unico clique

Teclado LCD colorido com vários idiomas integrados

Páginas de monitoramento customizáveis

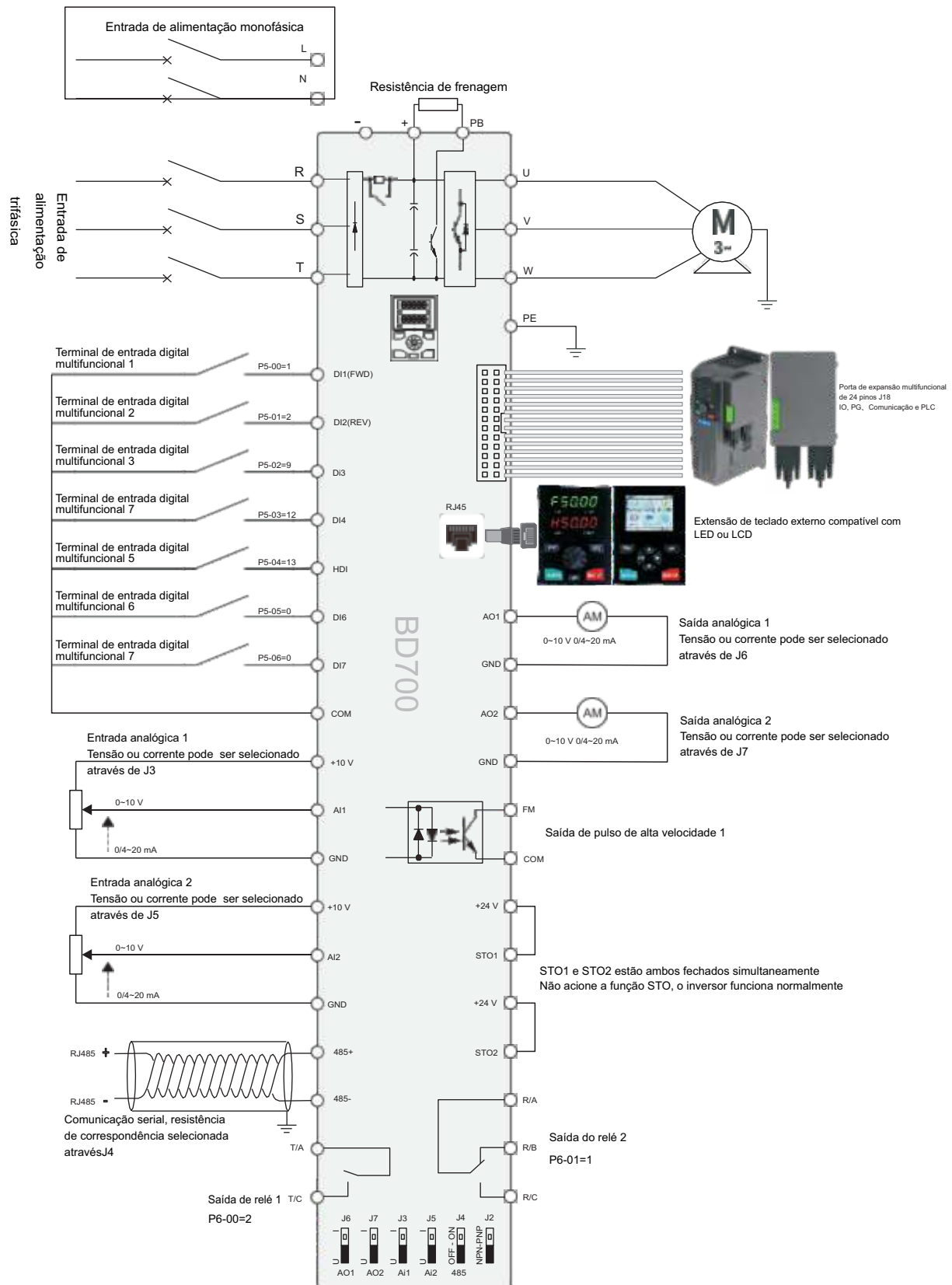
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação		Descrição
Características de controle	Frequência máxima	Controle vetorial: 0 ~ 600 Hz. Controle VF: 0 ~ 1200 Hz.
	Frequência de chaveamento	1K ~ 16kHz; a frequência de chaveamento pode ser ajustada automaticamente de acordo com as características da carga.
	Resolução da frequência de entrada	Configuração digital: 0,01 Hz. Configuração analógica: frequência máxima× 0,1%.
	Modo de controle	Controle V/F; Controle vetorial de malha aberta (SVC); Controle vetorial de malha fechada (FVC).
	Tipo de motor	Motor assíncrono, motor síncrono de ímã permanente.
	Torque de partida	Tipo G: 0,5 Hz/180% (controle vetorial de malha aberta/malha fechada); Tipo P: 0,5 Hz/120% (controle vetorial de malha aberta).
	Faixa de velocidade	1: 200 (controle vetorial de malha aberta); 1: 1000 (controle vetorial em circuito fechado).
	Controle de frequência oscilante têxtil	Múltiplas funções de controle de frequência de onda triangular.
	Função de controle de comprimento fixo	Módulo de controle de comprimento fixo integrado.
	Função de limitação rápida de corrente	O algoritmo de limitação rápida de corrente integrado reduz a probabilidade de relatórios de sobrecorrente no inversor de frequência e melhora a capacidade geral de anti-interferência da máquina.
	Controle temporizado	Função de controle do temporizador: defina o intervalo de tempo de 0h a 65535h.
	Padronização dos cabos de extensão do teclado	Os clientes podem estender o teclado usando cabos Ethernet padrão, adquiridos com a Bluedrive.
	Comando	Três canais: painel de operação IHM, terminais de controle e porta de comunicação serial. Pode ser alternado de várias maneiras.
	Fonte de frequência	Há um total de 10 fontes de frequência: digital, tensão analógica, corrente analógica, pulsos e porta serial. Pode ser alternado de várias maneiras.
	Fonte de frequência auxiliar	Integração síncrona e assíncrona, combinando cargas pesadas e leves.
	Características funcionais	Integração síncrona e assíncrona, combinando cargas pesadas e leves. Configurações rápidas para macros de aplicação, como modo de incêndio, modo de elevador, modo de controle de tensão, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

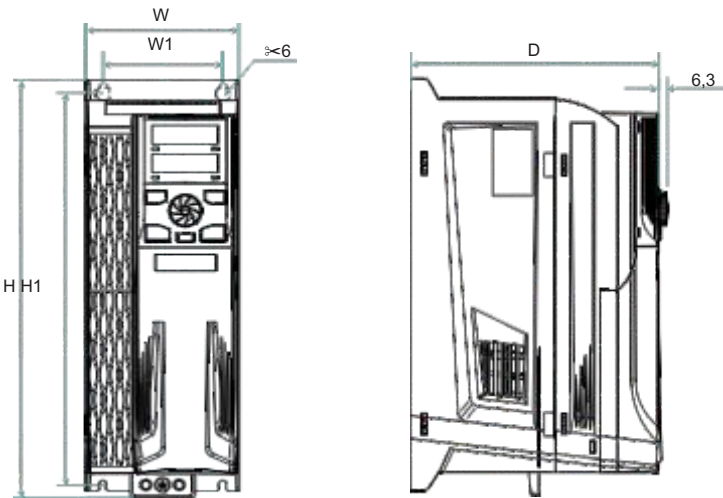
Especificação		Descrição
Entrada e saída	Fonte de alimentação analógica externa	+10 V, capacidade de carga 100 mA.
	Fonte de alimentação digital externa	+24 V, capacidade de carga 200 mA.
	Entrada digital	Terminal de entrada digital multifuncional editável D1- DI7, entrada de pulso de alta velocidade HDI.
	Saída digital	FM, saída de pulso ou saída de interruptor de coletor aberto selecionável.
	Modo de alimentação do terminal digital	NPN ou PNP podem ser selecionados.
	Entrada analógica	Duas entradas analógicas, tensão 0-10 V ou corrente 0/4-20 mA selecionável.
	Saída analógica	Duas saídas analógicas, tensão 0-10 V ou corrente 0/4-20 mA selecionável.
	Saída de relé programável	Duas saídas de relé, capacidade de contato: 250 VCA/3 A ou 30 CC/1 A.
	Função STO	STO1 - +24 V, STO2 - +24 V.
	Compatível com vários tipos de Encoders (cartão opcional)	Cartão para encoder ABZ de circuito coletor aberto, ABZ de entrada diferencial, seno-cosseno e rotativo.
Operação e exibição	Compatível com vários protocolos de comunicação	Protocolo de comunicação Modbus 485 padrão, com resistores de correspondência opcionais. Módulos de barramento e protocolos opcionais, como Profinet, Probus, Ethercat, Can, Canopen, etc.
	Visor LED	Configurações de parâmetros da função de exibição digital dupla, visualização de parâmetros de status e visualização de códigos de falha.
	Visor LCD	Opcional, seleção de idioma incluindo português, chinês, inglês e russo.
	Remoção	Interface RJ45, LED ou LCD selecionável.
	Cópia de parâmetros	O uso da IHM de LED ou LCD permite uma rápida replicação de parâmetros.
Função de proteção	Bloqueio de teclas e seleção de funções	Implemente o bloqueio parcial ou total das teclas, defina o escopo de ação de algumas teclas para evitar operações acidentais.
	Parada por sobretensão	Controle automático da tensão do barramento para evitar falhas de sobretensão.
	Proteção automática de limitação de corrente	Limitação automática da corrente de saída para evitar falhas de sobrecorrente.
	Pré-alarme e aviso de sobrecarga	Aviso antecipado e proteção contra sobrecarga.
	Proteção contra queda de carga de saída	Função de alarme de queda de carga.
	Proteção contra perda de fase de entrada e saída	Função de detecção automática e alarme para perda de fase de entrada e saída.
	Proteção contra falha do freio	Função de detecção e alarme de freio.
	Deteção de perda de sinal de feedback no processo de PID	Identificação automática da perda do sinal de feedback no PID.
	Proteção contra curto-circuito ao terra na saída	Função de proteção eficaz contra curto-circuito ao terra na saída.
	Proteção contra curto-circuito entre fases na saída	Função de proteção eficaz contra curto-circuito entre fases na saída.
Ambiental	Local de utilização	Interno, sem exposição à luz solar direta, livre de poeira, gases corrosivos, gases inflamáveis, névoa de óleo, vapor de água, gotejamento ou sal, etc.
	Altitude	Abaixo de 1000 metros; é necessário reduzir a tensão para uso acima de 1000 metros.
	Temperatura ambiente	-10 °C~+50°C (se a temperatura ambiente estiver entre 40 °C~50 °C, reduza a classificação para uso).
	Umidade	Menos de 95% de umidade relativa, sem condensação de gotículas de água.
	Vibração	Menos de 5,9 metros por segundo (0,6 g).
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C.
	Classe de poluição	Nível 2 (poluição por poeira seca e não condutora).
	Nível de proteção	Ip20.
	Conformidade do produto com as normas de segurança	IEC61800-5-1:2007.
	O produto está em conformidade com as normas EMC	IEC61800-3:2005.

CONEXÃO BÁSICA

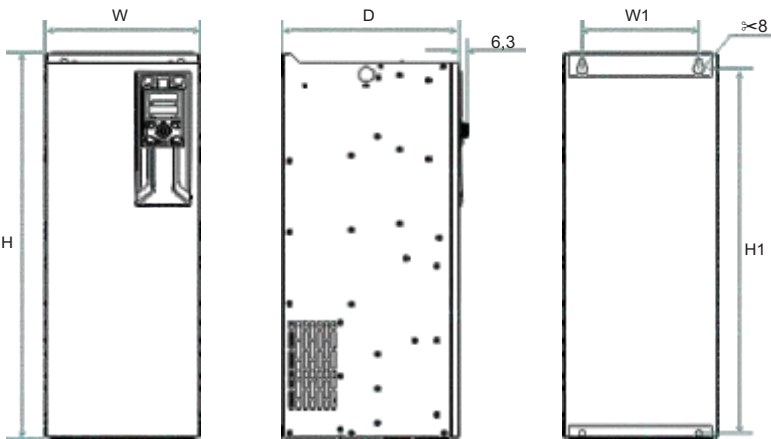


MODELO E TAMANHO

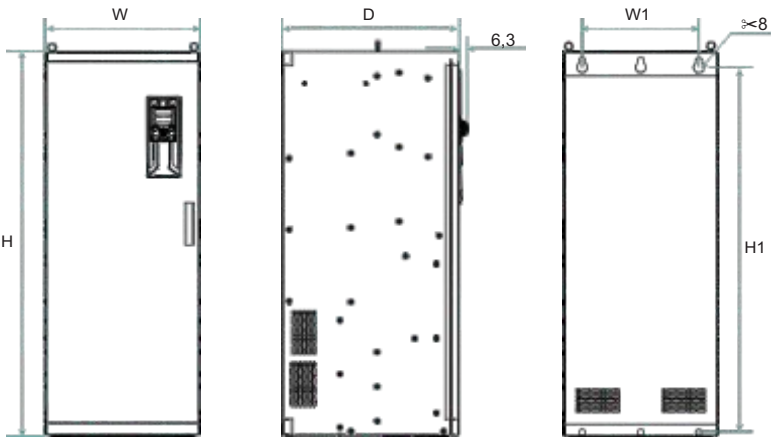
A



B



C



Série Bd700 Boost - entrada mono 22V, saída trifásica 380V

Modelo	Motor adaptável (KW)	Capacidade nominal (KVA)	Corrente nominal de entrada (A)	Corrente nominal de saída (A)	Instalação (mm)		Dimensões (mm)			Abertura do furo	Tamanho
					W1	H1	L	A	P		
2S/4T Entrada monofásica de 220 V e saída trifásica de 380 V											
BD700-2S/4T-0,75G	0,75	2,5	7,3	2,3	66	190	80	200	138	4,5	
BD700-2S/4T-1,5G	1,5	3,4	13,3	3,8							
BD700-2S/4T-2,2G	2,2	5,9	17,9	5,1	80	250	98	260	170	4,5	
BD700-2S/4T-3,7G	3,7	8,5	31,5	9							
BD700-2S/4T-5,5G	5,5	13,5	45,5	13	90	300	115	310	187	5,5	
BD700-2S/4T-7,5G	7,5	16	59,5	17							
BD700-2S/4T-11G	11	16	87,5	25							
BD700-2S/4T-15G	15	21	112	32	140	384	165	395	210	6	
BD700-2S/4T-18,5G	18,5	24	129,5	37							
BD700-2S/4T-22G	22	30	157,5	45	160	425	220	440	220	7	
BD700-2S/4T-30G	30	39/49	210	60							
BD700-2S/4T-37G	37	49/59	262,5	75	160	535	145	550	255	7	

Série BD700-2SS - saída monofásica

Modelo	Motor adaptável (KW)	Capacidade nominal (KVA)	Corrente nominal de entrada (A)	Corrente nominal de saída (A)	Instalação (mm)		Dimensões (mm)			Abertura do furo	Tamanho
					W1	H1	L	A	P		
2SS 220 V Entrada monofásica e saída monofásica											
BD700-2SS-1.5G	1,5	2,5	7,6	7	66	190	80	200	138	4,5	
BD700-2SS-2.2G	2,2	3,4	12	9,6							
BD700-2SS-4,0G	4,0	8,5	19	17	80	250	98	260	170	4,5	
BD700-2SS-5,5G	5,5	13,5	28	25	90	300	115	310	187	5,5	
BD700-2SS-7,5G	7,5	16	35	32							
BD700-2SS-11G	11	21	47	45	140	384	165	395	210	6	
BD700-2SS-15G	15	30	65	60	160	425	220	440	220	7	



BD700PLC

PLACA DE EXPANSÃO

O BD700-PLC foi desenvolvido para oferecer todo o desempenho de um CLP tradicional aliado à praticidade de uma solução compacta. Projetado para simplificar a vida do cliente, ele elimina a necessidade de um CLP externo, trazendo mais agilidade, organização e redução de espaço no painel elétrico. Com hardware robusto do BD700, compartilhando sua fonte integrada e suporte, facilitam a instalação. Nosso CLP garante maior confiabilidade e eficiência na automação de processos.

Sua incorporação direta ao inversor de frequência BD700 proporciona integração perfeita, enquanto o software baseado na linha japonesa FX2N assegura compatibilidade e flexibilidade para diferentes aplicações. Mais do que uma expansão, o BD700-PLC é a solução ideal para quem busca otimizar custos, reduzir complexidade e aumentar a eficiência operacional, sem abrir mão da qualidade e da segurança.

RECURSOS DE HARDWARE

Recursos de hardware	Tipo de componente	Parâmetro
ENTRADA	X0~X7, X10~X13	12 canais/PNP-NPN/18-30 V.
Ponto de saída	Y0~Y6	Y0 Y1 tipo transistor (saída de dreno aberto), Y2 (A1.B1), Y3 (A2.B2), Y4 (A3.B3), Y5 (A4.B4) são quatro tipos de relé, e Y6 é uso do inversor de frequência.
Entrada analógica	AI1, AI2, AI3	3 canais de entrada analógica de tensão 0-10 V.
Saída analógica	A0	1 canal de saída suporta 0-10 V ou 0-20 mA.
Saída de comunicação	COM1	Porta de download do programa PLC Rs232.
	COM2	Suporte para PLC e comunicação externa RS485 Velocidade de transmissão: 300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400.
	COM3	Uso do inversor de frequência, 300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400.



DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



Comunicação serial		Terminal de entrada											
RS232		X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X10	X11	X12	X13
Porta analógica						Comunicação 485			Saída Y		Fonte de alimentação de 24 V		
+10 V	GND	AO	AI1	AI2	AI3	485+	485-	Y0	Y1	24V	COM	24V	COM
Fonte de alimentação de 24 V		Relé Y2			Relé Y3			Relé Y4			Relé Y5		
24 V	COM	A1	B1	Normalmente aberto	A2	B2	Normalmente aberto	A3	B3	Normalmente aberto	A4	B4	Normalmente aberto





CURTA NOSSAS REDES SOCIAIS



@bluedriveoficial



@bluedriveinvestores



47 3042-0050



47 3042-0050



atendimento@bluedrive.com.br



Rua Werner Duwe, 706 - Badenfurt - Blumenau -SC

DE BLUMENAU - SC
PARA TODO O BRASIL

