



PORTFÓLIO DE SOLUÇÕES



bluedrive.com.br

Confiança, precisão e robustez



Quem somos

A **Bluedrive** é uma marca da Giltec Eletrônica Industrial Ltda., fundada em 1977 em Blumenau, Santa Catarina. Ao longo de nossa história dedicados à eletro-eletrônica industrial, construímos uma trajetória sólida baseada em conhecimento técnico, confiança e capacidade de evolução. Em 2013, criamos a marca Bluedrive para especializar-se em acionamentos de motores e inversores de frequência.

Nosso diferencial é o suporte técnico de alto nível, oferecido por um time de técnicos e engenheiros altamente experientes em aplicação de inversores de frequência. Contamos com laboratório de eletrônica próprio para ensaios, testes e reparos, garantindo qualidade e confiabilidade. Nossa equipe comercial trabalha integrada com a engenharia para entregar a solução mais adequada, com melhor custo-benefício.



Missão

Ser o ponto final de problemas dos nossos clientes.

Com nosso conhecimento e experiência, entregamos soluções definitivas aos problemas de nossos clientes. Se não pudermos resolver, orientamos quem faça. Entendemos que nosso propósito é contribuir para o bom funcionamento das máquinas e consequentemente das empresas. Afinal, a geração de emprego é o maior projeto social do mundo.



Visão

Ser referência em acionamentos, com produtos e serviços de qualidade.



Valores

Integridade, Proatividade, Propósito e Senso de pertencimento.





BD 600M

Inversores de uso geral e para bombeamento solar

Fácil de usar, pronto para superar



Faixas de Potência Disponíveis

Monofásico 220V: 0,4 kW a 7,5 kW

Trifásico 220V: 0,4 kW a 7,5 kW

Trifásico 380V-480V: 0,75 kW a 15 kW



Inversores de uso geral

O **BD600M** reúne excelente custo-benefício e a confiabilidade da linha **B-EASY** by BLUEDRIVE. Oferece simplicidade inteligente, design exclusivo e construção robusta. Com hardware otimizado e recursos avançados de software, entrega alto desempenho com investimento reduzido. Uma solução versátil e competitiva para aplicações industriais que exigem eficiência e flexibilidade.

Características Técnicas:

- Controle escalar V/F Vetorial SVC1 com 180% de torque de partida a 0,5 Hz
- Comunicação serial RS485 Modbus
- 1 Saída a rele e 1 digital
- 4 Entradas digitais
- 1 Entrada Analógica e 1 Saída Analógica
- Compatibilidade Motor assíncrono e Motor síncrono
- Filtro EMC incorporado
- Tecnologia de leitura de corrente nas 3 fases da saída, garantindo maior segurança e vida útil
- Forte adaptabilidade à temperatura em ambientes até 40°C
- Módulo de frenagem integrado
- Proteções contra sobrecarga, subcarga, sobretensão, sobrecorrente, etc.
- Facilidade de Uso e Instalação Design "book type" para otimização de espaço

Inversores para bombeamento solar

O inversor de frequência para bombeamento solar BD600M foi projetado para usar de forma eficaz a energia solar. Sua funcionalidade integrada de rastreamento do ponto de potência máxima sempre alimenta a bomba com a quantidade máxima de energia possível dos painéis.

Modo Híbrido

O modo híbrido consiste em utilizar alimentação pelos painéis fotovoltaicos simultaneamente com a rede elétrica. Preferencialmente utiliza-se da energia fotovoltaica, e a rede elétrica complementa quando e o quanto necessário. Nos períodos em que não há incidência solar, o inversor funciona normalmente com o uso de energia da rede. Este sistema permite o bombeamento 24h por dia, com 100% de rendimento de bombeamento.

Diferenciais Exclusivos

- Especialista em Bombeamento Solar com MPPT Integrado
- Máximo aproveitamento da energia fotovoltaica em qualquer condição
- Arquitetura Inteligente de Operação
- Plug-and-Play: rapidez, simplicidade e confiabilidade



BD 700

Inversor de Frequência Modular de Alto desempenho

Inversor vetorial de alto desempenho Book style



Faixas de Potência Disponíveis

Monofásico 220V: 0,4 KW a 7,5 KW
Trifásico 220V: 4 KW a 200 KW
Trifásico 380V-480V: 0,75 KW a 1000 K
Modos de controle V/F, Vetorial SVC (malha aberta) e Vetorial FVC (malha fechada)

O **BD700** representa a nova geração de inversores de frequência BLUEDRIVE, projetado para aplicações industriais exigentes que demandam alto desempenho, confiabilidade e liberdade de integração. Sua arquitetura modular, aliada ao controle vetorial avançado e ampla compatibilidade com motores assíncronos e síncronos, garante soluções eficientes, escaláveis e sob medida. Um único modelo capaz de atender múltiplas aplicações, reduzindo custos operacionais e simplificando a gestão de estoque.

Características Técnicas:

- Modos de controle V/F, SVC (malha aberta) e FVC (malha fechada)
- Compatível com motores assíncronos e síncronos de ímã permanente
- Alto torque de partida: até 180% a 0,5 Hz
- Comunicação Modbus RS485 (protocolos industriais opcionais)
- Segurança funcional STO1 e STO2
- Filtro EMC incorporado
- Proteções completas elétricas e térmicas
- Operação confiável em ambientes de até 40 °C
- Módulos de frenagem incorporados: Unidade de frenagem incorporada (até 37 kW) e Unidade de frenagem externa (a partir de 45 kW)
- Filtro EMC integrado

Diferenciais de Aplicação

- Operação Multispeed (até 16 velocidades)
- Controle PID com múltiplas fontes de feedback
- Alternância entre dois conjuntos de parâmetros de motor
- Lógica de freio avançada para aplicações de elevação
- Funções dedicadas para rebobinamento e controle de tensão
- STO – Safe Torque Off (STO1 / STO2)
- Desligamento seguro do torque conforme normas de segurança funcional.





Linha de ACESSÓRIOS

Flexibilidade total para cada aplicação

Potencialização de performance

Os **acessórios** modulares ampliam significativamente as possibilidades de uso, permitindo personalizar o inversor conforme as exigências de cada processo. Com instalação simples e integração total ao sistema, garantem mais desempenho, conectividade e controle.

Módulos de Comunicação

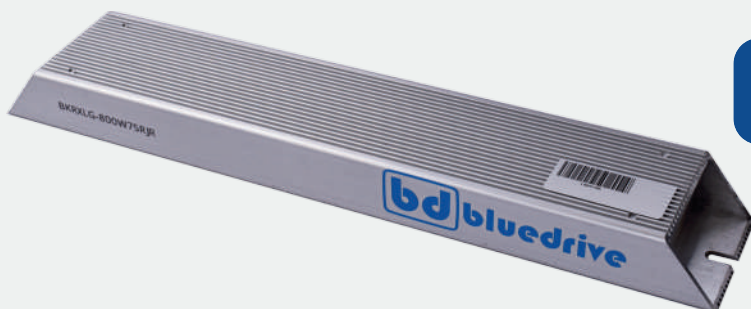
- Profinet
- Profibus
- Ethercat
- CAN
- Modbus TCP/IP

Integração eficiente com CLPs, IHMs e sistemas de automação.

Outros Acessórios

- Cabos e kits de conexão
- Filtros e componentes EMC adicionais

Resistores de Frenagem



Cartões de encoder:

- ABZ (coletor aberto)
- Diferencial
- Seno-cosseno
- Rotativo
- Serial
- Ideais para aplicações que exigem controle vetorial em malha fechada e alta precisão.

Teclado LCD Colorido

- Display colorido de alta resolução com suporte a múltiplos idiomas, incluindo português, inglês, chinês e russo.

Fabricação própria



BDS100

*Soft Starter com
bypass integrado*

Tecnologia de partida suave inteligente



BDS60



Faixas de Potência Disponíveis

3~220V: 2,2KW (8A) a 55KW (193A) | 3~380V: 5,5KW (12A) a 630KW (800A)
3~480V: 5,5KW (8A) a 400KW (595A) | 3~690V: 7,5KW (4,5A) a 400KW (240A)

As Soft Starters **BDS100 e BDS60** redefinem o padrão de partida de motores de indução ao combinar controle adaptativo de alta precisão, microcontrolador avançado e bypass integrado. Independentemente do tipo de carga, garante aceleração suave, redução de picos de corrente e menor estresse mecânico e elétrico em todo o sistema. Soluções compactas, eficientes e confiáveis para aplicações industriais modernas.

Características Técnicas:

- Comunicação MODBUS RS485
- 2 Saídas a relé programável
- Saída analógica
- Grau de proteção: IP20

Diferenciais

- Partida suavizada inteligente com ajuste automático à carga
- Curvas de aceleração e desaceleração otimizadas
- Múltiplos métodos de controle para diferentes aplicações
- Performance estável desde a primeira partida

Recursos Técnicos

- **Bypass integrado** – menor aquecimento e design compacto
- Baixo consumo de energia após a partida
- Microcontrolador de alta precisão

Interface & Comunicação

- Display LCD de alta visibilidade
- Painel de operação remoto
- Parametrização fácil e intuitiva

Proteções Integradas

- Sobretensão e subtensão
- Curto-circuito
- Sobrecarga
- Perda de fase (entrada e saída)

Aplicações

- Motores trifásicos assíncronos
- Sistemas de bombeamento
- Processos industriais com necessidade de partida suave



DISPOSITIVOS DE POTÊNCIA, PROTEÇÃO E CONTROLE

Com os componentes Bluedrive, você experimenta a verdadeira robustez e qualidade, projetada para superar os desafios mais exigentes. Nossos contatores possuem um contato auxiliar NA e um NF, oferecendo mais valor e flexibilidade.

Modelos Disponíveis

- Contator: 12A a 95A
- Bobinas: 24VCA, 110VCA, 220VCA e 380VCA
- Bloco auxiliar frontal: 2 e 4 contatos
- Relé térmico: 07 a 104A



Contator



Bloco Auxiliar



Bobina para contator



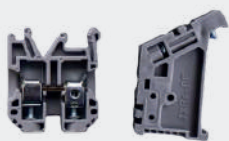
Relé Térmico

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM DE PAINEL

Nossa completa linha de acessórios de painel com componentes de excelência. Todos projetados com a mesma qualidade e robustez que definem nossa marca. Nossos acessórios garantem integração perfeita, organização superior e durabilidade incomparável, oferecendo a solução completa que seus painéis elétricos merecem.

Modelos Disponíveis

- Borne SAK 2,5mm a 16mm
- Capa lateral SAK
- Poste Final
- Canaleta de PVC 2m – 30x30 a 50x80
- Trilho DIN perfurado – galvanizado 1m
- Abraçadeira de Nylon – 150 a 500mm
- Conector Barra H – 6 a 30A



Linha SAK



Canaleta de PVC



Trilho DIN



Abraçadeira de Nylon



Conector Barra H

LINHA 22MM

Linha de botões 22mm com sistema exclusivo de fixação em três pontos — maior estabilidade, sem rotação indesejada e resistência superior para ambientes industriais exigentes.



Impulso



Impulso duplo



Seletor



Emergência



Bloco de contato

MANOBRA

Modelos Disponíveis

- Porta de painel – 32A, 63A e 100A
- Fundo de painel – 32A, 63A e 125A

Oferecem versatilidade e confiabilidade incomparáveis, permitindo instalação tanto em fundo de painel quanto em porta com a mesma robustez.



Chave Rotativa

PROTEÇÃO E AUTOMAÇÃO

Modelos Disponíveis

- Pistão ou haste, e roldana.

Com construção robusta e acionamento preciso, ela proporciona proteção confiável para seus sistemas.



Chave Fim de Curso



 www.bluedrive.com.br

 @bluedriveoficial

 47 3042-0050

 47 3042-0050

 atendimento@bluedrive.com.br

 Rua Werner Duwe, 706
Badenfurt - Blumenau -SC



**DE BLUMENAU - SC
PARA TODO BRASIL**



bluedrive.com.br