

- **Opção de 24V ou 36Vdc**
- **45A - 200A classificações de potência**
- **Algoritmo de drive avançado**
- **Três auxiliares programáveis**
- **Funcionalidade de proteção - Belly-Button**
- **Recursos de bloqueio de bateria**
- **Horas de funcionamento - Horímetro**
- **Diagnósticos de falha on-board**
- **Log de erro do sistema**
- **gabinete selado - IPx5**
- **Tamanho compacto e pequeno**
- **Saídas de autoproteção**
- **Componente reconhecido pela UL**



O controlador de velocidade do motor de ímã permanente i-Drive foi projetado especificamente para aplicações como máquinas de manutenção de piso e pequenos veículos de manuseio de materiais. O i-Drive oferece uma combinação de recursos, proteção e eficácia com custo acessível em relação a qualquer outro controlador no mercado hoje.

O i-Drive está disponível com saídas de potência de 45A, 70A, 140A, 180A e 200A para ambas as voltagens do sistema (24V ou 36V), emprega algoritmos de controle avançados para um controle de velocidade suave e preciso. Além da saída do motor principal, o i-Drive possui três saídas auxiliares com modos de operação programáveis e temporizados. Essas saídas podem ser usadas para acionar freios solenóides, relés de escova e vácuo, alarmes de advertência ou dispositivos similares.

Os componentes eletrônicos do i-Drive são vedados contra umidade, classificado com IPx5 e quando o sistema de vedação do conector opcional é instalado, as conexões do cabo são protegidas para o IPx4

As entradas de baixa impedância e os drivers de saída de corrente limitada fornecem proteção total contra falhas elétricas e erros de fiação. Esses recursos permitem que o i-Drive funcione com segurança e confiabilidade nos ambientes mais adversos.

O Log on-board registra os detalhes dos problemas do sistema para todos os itens elétricos conectados ao i-Drive, permitindo que problemas difíceis e intermitentes de fiação sejam resolvidos rapidamente. Um temporizador de execução também está incluído de modo que o número total de horas da máquina é acumulada e registrado. A programação é obtida através dos dispositivos portáteis da PG Drives Technology ou software de programação baseado em PC. Além disso, todos os modelos da gama i-Drive são compatíveis com os ecrãs TruCharge e iGauge da PGDT.

O i-Drive foi projetado conforme requisitos da Norma EN60335-2-72 e todos os modelos são reconhecidos pela UL.

