

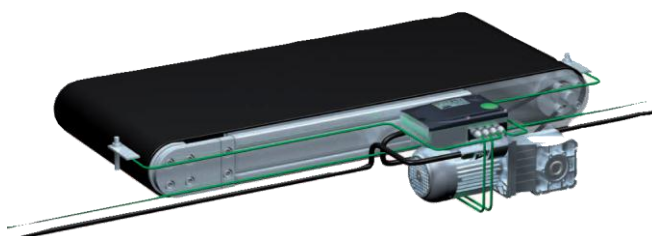
Eficientemente e consistentemente descentralizado.



O compacto inversor 8400 motec é uma alternativa atraente, especialmente para aplicações de intralogística, bem como bombas e ventiladores e garante um alto grau de eficiência em todos os aspectos. Ele pode ser montado tanto em moto-redutores quanto em pareded e está disponível numa faixa de potência de 0,37 a 7,5 kW.

Destques

- IP65 como padrão
- Economia de energia de até 30% é possível ao conectar com motores da série MF, que é exclusivamente adaptado para inversor em motor.
- LEDs grandes garantem que o status da operação seja visto claramente a distância



Inversor 8400 motec – em resumo

A unidade de acionamento – fácil manuseio

- Fácil comissionamento via dip switch, potenciômetro ou terminal de diagnóstico.
- Módulo de memória fácil de trocar
- Grandes LEDs de status – facilmente visível mesmo em condições difíceis

A unidade de comunicação – funcionalidade no local

- CANopen, PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, EtherNET/IP e interface AS
- Inclui tecnologia de segurança STO (SafeTorqueOff)
- I/Os on board
- Sistema de conexão M-12 plugável para comunicação, engenharia de segurança e tecnologia de sensores ou via conectores rosqueados.

A unidade de fixação – facilmente acessível e simples de conectar

- Opções flexíveis de conexão como prensas de cabos e vários conectores.
- Conexão para resistores de frenagem
- Controle de freio aplicado com molas



8400 motec 0.37 a 3.0 kW



8400 motec 4.0 a 7.5 kW

Funções

Identificação do motor atribuída pelo usuário
Controle V/f com/sem encoder (linear ou quadrático)
"VFC eco"
Circuito com reinício em andamento
Rampas S para aceleração e desaceleração suave
Monitoramento I²t do motor
Frenagem CC
Velocidades fixas
Parâmetros de troca
Controle de PID
Controle de freio integrado

Propriedades

Proteção contra curtos-circuitos, falhas de terra, sobretensão, parada de motor.
Supressão de interferência integrado de acordo com EN 61800-3, categoria C2, categoria C1 motor montado ≤ 1.5 kW
Proteção contra reinício para alimentação comutando ciclicamente
Pode ser usado em um sistema de TI
Safe torque off (STO), EN ISO 13849-1 (PL e), EN 61508/EN 62061 (SIL 3)
Certificados: CE, UR, cUR, RoHS