

Flexível, simples, econômico.



A gama de inversores SMV IP31 oferece um sofisticado auto-tuning, rápida resposta de torque dinâmico com uma impressionante operação em baixa velocidade tudo a partir de um pacote compacto e simples de usar.

Os inversores SMV são projetados para aplicações de motores onde a velocidade dinâmica e o controle de torque são exigidos, tornando-os ideais para transportadores, linhas de produção de alimentos, equipamentos de embalagem além de sistemas de ventiladores e bombas.

Destaques

Faixas de potência

Tensões:

- 120/240 V, 1Ø (até 1.50 Hp [1.1 kW])
- 200/240 V, 1/3Ø (até 3 Hp [2.2 kW])
- 200/240 V, 3Ø (até 20 Hp [15 kW])
- 400/480 V, 3Ø (até 60 Hp [45 kW])
- 480/600 V, 3Ø (até 60 Hp [45 kW])

Sobrecarga

150 % de sobrecarga por 60 seg.

200 % por 15 seg (até 10 Hp [7,5 kW])

180 % de sobrecarga por 15 seg.

(15 Hp até 30 Hp [11 kW até 22 kW])



SMVector IP31 – simples controle vetorial

O SMVector oferece simplicidade para controle vetorial de motor.

Principais benefícios

- Operação com fluxo vetorial fornecendo controle de motor preciso
- Interface de usuário intuitiva para ajustes rápidos
- Estrutura de parâmetros de rápida navegação
- Controle de PID on-board com função “Sleep Mode” de economia de energia
- Status de terminal de usuário em 1 tela

Chip de memória EPM

Todos os SMV's oferecem os benefícios do EPM, um chip de memória que se conecta diretamente no drive, permitindo que os parâmetros do inversor sejam imediatamente copiados para o chip, e uma vez plugado, o EPM garante que o drive esteja pronto para rodar sem ter recebido alimentação. Fabricantes OEM podem acelerar a produção e os fornecedores podem providenciar um suporte eficaz e de baixo custo do produto.



Electronic Programming Module (EPM)

O programador EPM EEP1M1RA permite que você facilmente duplique, leia, edite e arquive a memória e configuração dos equipamentos SMVector.



Programador EPM

Recursos de controle I/O

- Lógica negativa ou positiva
- Potenciômetro motorizado
- Entrada analógica 4 – 20 mA and 0 – 10V escalonável com detecção de quebra de fio (4 – 20 mA)
- Saída digital escalonável
- Relé de status & saída digital
- Teclado remoto montável opcional

Recursos de controle do motor

- Rampa auxiliar de parada
- Sistema de proteção de sobrecarga térmica do motor com aprovação UL
- Controlador de freio do motor/frenagem dinâmica
- Taxa dupla de aceleração /desaceleração
- 8 velocidades pré-configuradas
- Reinício mesmo em funcionamento
- Frenagem CC
- Rampas S
- Frenagem por fluxo
- Lavagem de bomba/purgação de ventilador
- Modo PID
- Sequenciador de 16 passos

Opções

- Teclado remoto permite a operação de até 30 m da unidade, cubículo montável, classificação IP65
- Módulos de extensão I / O podem estender a unidade I/O padrão em até 1 saída extra relé programável em C e 2 entradas digitais extras
- Unidade de frenagem dinâmica externa para unidades nominais de até 30 Hp [22 kW](40,4 Hp [30 kW] incluem transistor de freio como padrão)
- Filtro EMC externo para atender EN61800-3 (Primeiro e segundo ambiente, categoria C1 e C2).

Seu escritório mais próximo

