

A geração de motores pensados para o futuro.



Com os novos motores AC trifásicos m550, oferecemos uma solução do sistema de acionamento para a sua máquina pensando no futuro. Nossos motores também cumprem os requisitos legais das regiões mais relevantes como EUA, Europa e Ásia.

O motor IE2 de alta eficiência tipo m550-H abrange a faixa de potências de 0.12 ... 0.55 kW.

O motor IE3 de eficiência premium tipo m550-P abrange a faixa de potências de 0.75 ... 22 kW.

O sistema modular orientado ao uso oferece soluções para diversas tarefas da máquina. Nossos serviços digitais também possibilitam uma seleção rápida e fácil integração aos processos do seu negócio.

Destaques

- Classes de eficiência energética para economia e à prova para o futuro em muitas aplicações e países
- Sistema modular escalonável para ajuste ideal aos requisitos da máquina
- Fácil conexão via caixa de bornes ou conectores convencionais para um rápido comissionamento
- Otimizado para uso como motoredutores com redutores g500 e inversores de frequência para painéis i510 e i550

Motores AC trifásicos m550

Os motores AC trifásicos m550 formam a base de um sistema mecatrônico coordenado que consiste em topologia de motor com redutor, inversor e conexão.

Escolha o drive adequado dentre uma ampla variedade de opções para resolver as tarefas da sua máquina da melhor maneira possível.

Opções de conexão:

- Conexão direta com a rede de alimentação ou operação no inversor de frequência
- Freio de imobilização ou de aplicação
- Sistema de feedback como resolvers, encoders incrementais e encoders de valor absoluto
- Ventilador
- Monitoramento de temperatura com contato térmico ou PT1000 adicionalmente
- Segunda ponta do eixo com e sem volante

O EASY Product Finder ajudará você a encontrar o produto correto.



Motor m550 AC trifásico com inversor de frequência 8400 motec como motor com redutor de engrenagens cônicas

Dados técnicos

Visão geral dos dados

| Motores | Faixa de potências | Tensão de alimentação |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Motores IE2 m550-H | 0.12 ... 0.55 kW | 230/400 V e 460 V |
| Motores IE3 m550-P | 0.75 ... 22 kW | |

Dados nominais a 400 V, 50 Hz, 4 polos

| Motor | | | m550-H | | | | |
|------------------|---------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 63/S4 | 63/M4 | 63/L4 | 71/M4 | 71/L4 |
| Potência nominal | P_N | kW | 0.12 | 0.18 | 0.25 | 0.37 | 0.55 |
| Corrente nominal | $I_{nominal}$ | A | 0.410 | 0.540 | 0.680 | 0.990 | 1.35 |
| Torque nominal | $M_{nominal}$ | Nm | 0.810 | 1.23 | 1.72 | 2.48 | 3.67 |

| Motor | | | m550-P | | | | | |
|------------------|---------------|----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 80/M4 | 90/M4 | 90/L4 | 100/M4 | 100/L4 | 112/M4 |
| Potência nominal | P_N | kW | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3 | 4 |
| Corrente nominal | $I_{nominal}$ | A | 1.60 | 2.31 | 3.18 | 4.46 | 6.10 | 7.82 |
| Torque nominal | $M_{nominal}$ | Nm | 4.92 | 7.17 | 9.78 | 14.3 | 19.5 | 26.0 |

| Motor | | | m550-P | | | | | |
|------------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 132/M4 | 132/L4 | 160/M4 | 160/L4 | 180/M4 | 180/L4 |
| Potência nominal | P_N | kW | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 |
| Corrente nominal | $I_{nominal}$ | A | 10.6 | 14.6 | 20.8 | 28.4 | 33.3 | 38.8 |
| Torque nominal | $M_{nominal}$ | Nm | 35.5 | 48.4 | 70.7 | 96.5 | 119 | 142 |