

3G3M1-EMP: Liberdade para projetar



Obtenha maior eficiência, simplicidade e controlo para um funcionamento sustentável das máquinas

O variador 3G3M1-EMP com comunicação Ethernet multiprotocolo permite transferir informação sem interrupções em várias redes baseadas em Ethernet, com requisitos mínimos de configuração.

Além disso, tal como o resto da família M1, o 3G3M1-EMP combina flexibilidade e eficiência para satisfazer uma vasta gama de requisitos para motores. É a solução ideal para otimizar o desempenho e reduzir o consumo de energia e os custos operacionais.

Caraterísticas principais

- Novo modelo com comunicação Ethernet multiprotocolo.
- Funcionalidade dedicada à poupança de energia.
- Controlo de motores IM e PM em OLV e CLV (200 % de binário a 0 Hz).
- Função de velocidade, posição e engrenagem.
- Configuração flexível de EtherCAT: topologia standard e em anel.
- Safe Stop 0 (STO SIL3 PLe) por cabo e FSoE.
- Ferramenta de configuração para PC: IDE Sysmac Studio.

Indústria e áreas de aplicação

- Indústria alimentar e de produtos básicos: bebidas, frutas, agricultura, panificação, etc.
- Manuseamento de materiais: transportadores, alimentadores, máquinas empilhadoras.
- Mobilidade: ADAS, NEV, baterias secundárias.
- Meio ambiente: tratamento de águas e bombagem solar.
- Aplicações de alto binário: centrifugadoras, misturadores, compressores.
- Aplicações de binário variável: AVAC, bombas, ventiladores...

Já disponível, não espere mais. Ligue-nos!



Rua do Covão nº4, Murta

3770-214 Oliveira do Bairro, Portugal

+351 234 730 360 (chamada para a rede fixa nacional)

diferencial@diferencial.pt

www.diferencial.pt

M1- A solução integrada de variadores para motores AC

Opções de motores

A Série M1 amplia as opções de motores que podem ser utilizadas no sistema de acionamento. São compatíveis motores de indução standard, motores de ímã permanente, motores de ímã permanente de acionamento direto (com até 128 polos) e motores especiais, como os motores de tambor.



Função dedicada de poupança de energia

Quase metade do consumo mundial de energia elétrica provém de motores. Selecionar o motor correto e otimizar o controlo são as formas mais eficazes de poupar energia. A série M1 dispõe de adaptabilidade para vários tipos de motores e capacidade para os acionar.



Reduza a cablagem e aumente a eficiência

A simplicidade da cablagem permite uma instalação rápida com menos erros. Além disso, ao ocupar menos espaço, reduz-se o tamanho do quadro.



50%
EM TODA A
GAMA EMP

EtherNet/IP™

PROFINET

Modbus
TCP/IP

*Máximo 10 unidades por empresa

**Para os modelos standard ou EtherCat, por favor consulte o seu fornecedor habitual.