



MOTRONICS

INVERSOR MD27-EU

Motiondrive27, o novo inversor de frequência da MOTRONICS, apresenta uma estrutura simples e compacta, fácil de usar, desempenho confiável e diversas funções. Pode ser amplamente utilizado em indústrias como marcenaria, têxtil, alimentícia, impressão e embalagem, plásticos, equipamentos de transporte logístico, entre outras.



O Futuro é automatizado: soluções que transformam o seu negócio.

Faixa de potência

CA 1F 200~240VCA: 0.4kW~2.2kW
CA 3F 200~240VCA: 0.4kW~4kW
CA 3F 380~480VCA: 0.75kW~7.5kW

Recurso	Vantagem
Filtro EMC integrado	Compatível com os requisitos da categoria C3, da EN/IEC 61800-3
Função STO integrada	Compatível com os requisitos da classe SIL3 da EN/IEC 61800-5-2
Design compacto	Suporta instalação lado a lado, economizando espaço no gabinete
Terminais de controle tipo mola PUSH-IN	Suporta fiação sem ferramentas, economizando 50% do tempo de fiação
Suporte para montagem em trilho	Facilita a desmontagem e montagem, economizando tempo e esforço
Resfriamento natural para os tamanhos A	Sem ruído, boa adaptabilidade ambiental
Suporte para teclado de cópia de parâmetros	Facilita a operação e manutenção em lotes
Suporte para motores convencionais e de ímã permanente	Permite que os clientes escolham o motor que precisam
Placa de circuito revestida	Melhora a confiabilidade em ambientes severos
Ventilador destacável	Manutenção fácil
Unidade de frenagem embutida	Não requer módulo externo, reduzindo custos

Excelentes sistemas de controle

Controle de motores assíncronos/síncronos V/F e controle vetorial sem sensor: unidades de frenagem já integradas na linha de produtos; comunicação Modbus incorporada; funcionamento contínuo em caso de perda instantânea de energia; controle de velocidade em múltiplos estágios e PLC simples; STO e

Operação simples

Interface de operação e configuração simples para os usuários, com um clique para download de parâmetros, facilitando a parametrização; tamanho compacto do produto e design com terminais de potência e controle de fácil acesso, facilitando a instalação.

Estável e confiável

Design independente e inovador do duto de ar e a placa de circuito com revestimento especial ajudam a evitar a entrada de poeira e óleo no inversor, garantindo que os componentes eletrônicos da placa estejam totalmente protegidos para assegurar uma longa vida útil e alta confiabilidade.

Econômico e compacto

Suporta instalação lado a lado, economizando espaço no painel; terminais de controle tipo mola permitem fiação sem uso de ferramentas; várias versões para os clientes escolherem com base nas suas necessidades, reduzindo os custos de aquisição.

1) O trilho DIN é opcional, e apenas as estruturas A e B suportam a instalação no trilho

Aplicações



Máquinas têxteis

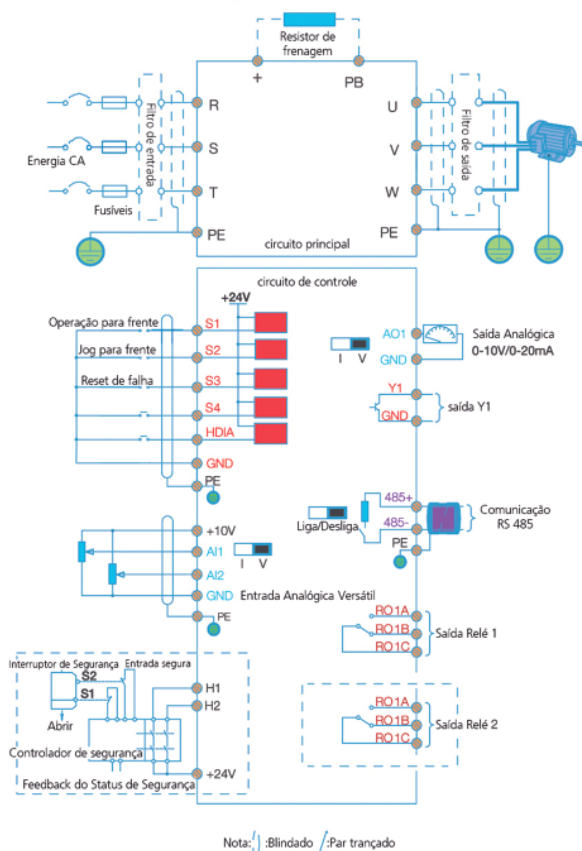


Equipamento logístico



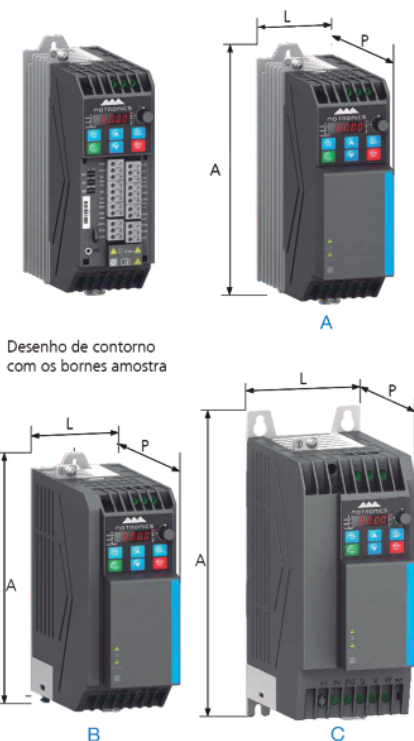
Alimentos e Bebidas

Diagrama de fiação



Especificações do produto

Tensão de entrada	CA 1F 200V ~ 240V
Capacidade de sobrecarga	150%/60s, 180%/10s
Classificação IP	IP20
Temperatura	-10 ~ 50°C
Elevação	Abaixo de 1000m, de 1000-2000m reduzir a capacidade em 1% para cada aumento de 100m
Controle do motor	SVPWM (V/F), controle vetorial sem sensor (SVC)
Tipo de motor	Motor assíncrono, motor síncrono de ímã permanente
Fonte de alimentação externa	10V, saída máxima 50mA; 24V, saída máxima 100mA
Entrada analógica	AI1: 0 ~ 10 V / 0 ~ 20mA
Entrada digital	4 entradas normais, frequência máxima 1kHz;
Saída de relé	1 ou 2 relé de saída (3A/AC250V, 1A/DC30V)
Comunicação	Padrão integrado 485, protocolo Modbus
Autenticação	Atende aos requisitos de certificação CE



Modelo VFD	POTÊNCIA (CV)	CORRENTE (A)	Dimensões (mm)			TAMANHO	TENSÃO (V)
			L	A	P		
MD27-0R4G-S2-B	0,5	2,5	60	190	155	A	220V ± 10% (1 fase)
MD27-0R4G-S2-B-EU							
MD27-0R7G-S2-B	1	4,2	60	190	155	A	
MD27-0R7G-S2-B-EU							
MD27-1R5G-S2-B	2	7,5	70	190	155	B	
MD27-1R5G-S2-B-EU							
MD27-2R2G-S2-B	3	10	70	190	155	B	
MD27-2R2G-S2-B-EU							
MD27-0R4G-2-B-EU	0,5	2,5	60	190	155	A	220V ± 10% (3 fases)
MD27-0R7G-2-B-EU	1	4,2	60	190	155	A	
MD27-1R5G-2-B-EU	2	7,5	70	190	155	B	
MD27-2R2G-2-B-EU	3	10	70	190	155	B	
MD27-004G-2-B-EU	5	16	90	235	155	C	
MD27-0R7G-4-B	1	2,5	60	190	155	A	380-440V ± 10%. (3 fases)
MD27-0R7G-4-B-EU							
MD27-1R5G-4-B	2	3,7	60	190	155	A	
MD27-1R5G-4-B-EU							
MD27-2R2G-4-B	3	5,5	70	190	155	B	
MD27-2R2G-4-B-EU							
MD27-003G-4-B	4	7,5	70	190	155	B	
MD27-003G-4-B-EU							
MD27-004G-4-B	5	9,5	70	190	155	B	
MD27-004G-4-B-EU							
MD27-5R5G-4-B	7,5	14	90	235	155	C	
MD27-5R5G-4-B-EU							
MD27-7R5G-4-B	10	18,5	90	235	155	C	
MD27-7R5G-4-B-EU							

Os códigos da tabela acima que não possuem a terminação "EU" são os modelos de inversores sem STO e com 2 relés de saída. Já os códigos que terminam com "EU" indicam modelos com apenas 1 relé de saída.

Exemplos:

- MD27-0R4G-S2-B → sem STO e com 2 relés de saída.
- MD27-0R4G-S2-B-EU → 1 relé de saída.



Aponte seu telefone para o QR Code ao lado e acesse o nosso site.

Motronics Ltda.
Rua Vico Costa, 54, Cidade Nova - 95112-095 - Caxias do Sul / RS
+55 54 2024.0218 | atendimento@motronics.com.br