

Mini Inversores Monofásicos para Trifásicos (MIFMT)

Solução compacta para painéis elétricos com espaço reduzido,
ideal para controlar motores trifásicos a partir de rede monofásica 220V.

1,5 a
7,5 CV



GABINETE COMPACTO
1,5 a 7,5 CV



10 a
15 CV

GABINETE DE MAIOR PORTE
10 a 15 CV



ENTRADA
Monofásica
220V



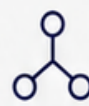
SAÍDA
Trifásica
220V



FREQUÊNCIA
0-400 Hz



CONTROLE
V/F + Vetorial



COMUNICAÇÃO
RS485 (Modbus)

FAIXA DE POTÊNCIA
1,5 a 15 CV

MINI INVERSORES

APLICAÇÕES

Controle de velocidade e torque para motores trifásicos alimentados por rede monofásica 220V.



BOMBAS



VENTILADORES



TRANSPORTADORES



MÁQUINAS
COMPACTAS



PAINÉIS
COMPACTOS



AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL

REDE
MONOFÁSICA
220V



MIFMT



MOTOR
TRIFÁSICO
220V

GABINETE COMPACTO
1,5 a 7,5 CV



GABINETE DE
MAIOR PORTE
10 a 15 CV



Aplicações típicas para controle de motores trifásicos em instalações com alimentação monofásica 220V.

MINI INVERSORES

COMO FUNCIONA

Conversão de alimentação monofásica 220V em saída trifásica 220V para acionamento de motores industriais.



RECURSOS TÉCNICOS



ENTRADA

Monofásica
220V



SAÍDA

Trifásica
220V



FREQUÊNCIA

0-400 Hz



CONTROLE

V/F + Vetorial



COMUNICAÇÃO

RS485
(Modbus)

MINI INVERSORES

ESPECIFICAÇÕES E RECURSOS TÉCNICOS

Características técnicas dos Mini Inversores
Monofásicos para Trifásicos MIFMT.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO
ALIMENTAÇÃO	Monofásica 220V $\pm 15\%$
SAÍDA	Trifásica 220V
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	0–400 Hz
MÉTODO DE CONTROLE	V/F + Vetorial
COMUNICAÇÃO	RS485 (Modbus)
FAIXA DE POTÊNCIA	1,5 a 15 CV
SOBRECARGA	150% por 60 segundos
TEMPERATURA AMBIENTE	-10 °C a +40 °C
ALTITUDE	até 1.000 m (sem derating)
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20
MONTAGEM	Painel
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	50/60 Hz

GABINETE COMPACTO

1,5 a 7,5 CV



GABINETE DE MAIOR PORTE

10 a 15 CV



RECURSOS DA LINHA



CONTROLE VETORIAL

Precisão de
velocidade e torque.



COMUNICAÇÃO RS485

Integração com
automação.



FREQUÊNCIA AJUSTÁVEL

0–400 Hz.



ESTRUTURA COMPACTA

Painéis
compactos.



OPERAÇÃO INDUSTRIAL

Bombas e
ventiladores.

MINI INVERSORES

MODELOS E FAIXA DE POTÊNCIA

Modelos disponíveis da série MIFMT para alimentação monofásica 220V e saída trifásica 220V.

GABINETE COMPACTO 1,5 a 7,5 CV

MODELO	CV	kW
MIFMT-15	1,5	1,1
MIFMT-20	2	1,5
MIFMT-30	3	2,2
MIFMT-50	5	3,7
MIFMT-75	7,5	5,5

GABINETE DE MAIOR PORTE 10 a 15 CV

MODELO	CV	kW
MIFMT-100	10	7,5
MIFMT-150	15	11

GABINETE COMPACTO 1,5 a 7,5 CV



GABINETE DE MAIOR PORTE 10 a 15 CV



MINI INVERSORES

MIFMT

Mini Inversores Monofásicos para Trifásicos 220V



GABINETE COMPACTO
1,5 a 7,5 CV



GABINETE DE MAIOR PORTE
10 a 15 CV

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO
ALIMENTAÇÃO	Monofásica 220V $\pm 15\%$
SAÍDA	Trifásica 220V
FREQUÊNCIA	0–400 Hz
CONTROLE	V/F + Vetorial
COMUNICAÇÃO	RS485 (Modbus)
POTÊNCIA	1,5 a 15 CV