



MD300L

O inversor 300L é um inversor desenvolvido especialmente para todos os tipos de elevadores, como elevadores residenciais, comerciais e elevadores de carga.

Dimensões			
(mm)	M1	M2	M3
Altura	250	320	470
Largura	160	220	290
Profundidade	175	180	220



CARACTERÍSTICAS

- Compatível com motores assíncronos tanto em malha aberta quanto em malha fechada.
- Compatível com motores síncronos em malha fechada.
- Suporta função opcional de Safe Torque Off.

FAIXAS DE POTÊNCIA

INVERSOR DE FREQUÊNCIA MD300L				Motor máximo aplicável (*)			
Código	Tensão de Alimentação (V)	Tamanho	Corrente nominal de entrada (A)	Tensão de Alimentação (V)	Corrente nominal de saída (A)	(cv)	(kW)
MD300L-2R2G-2	220 ± 15% (3 fases)	M1	11	220	9,5	3	2,2
MD300L-004G-2			17		18,5	5	4
MD300L-5R5G-2		M2	21		25	7,5	5,5
MD300L-7R5G-2			31		32	10	7,5
MD300L-011G-2**		M3	43		45	15	11
MD300L-015G-2**			56		60	20	15
MD300L-018G-2**			75		70	25	18
MD300L-022G-2**			86		80	30	22
MD300L-004G-4	400 ± 15% (3 fases)	M1	13,5	380	9,5	5	4
MD300L-5R5G-4			19,5		14	7,5	5,5
MD300L-7R5G-4		M2	25		18,5	10	7,5
MD300L-011G-4			32		25	15	11
MD300L-015G-4		M3	40		32	20	15
MD300L-018G-4			41		38	25	18
MD300L-022G-4			49		45	30	45

ACESSÓRIOS MD300L	
Código	Descrição
EC-PG101-05	Cartão encoder incremental 5V para MD300L
EC-PG101-12	Cartão encoder incremental 12V para MD300L
EC-PG101-24	Cartão encoder incremental 24V para MD300L
EC-PG106-05-T	Cartão encoder Endat 1313 para MD300L
17001-03625	Módulo Bluetooth para MD300L
11023-00076	Cartão STO para MD300L
11022-00081	Teclado LCD para MD300L
11022-00140	Teclado LED externo com função de cópia para MD300L
11023-00052	Cartão de expansão de I/O (com CAN)

(*)As potências máximas dos motores foram calculadas com base em motores de 4 pólos, IP55, 60Hz, com aplicações de sobrecarga normal. Para o correto dimensionamento entrar em contato com a Motronics ou com o seu representante mais próximo.

(**)Adicionar o módulo de frenagem externo DBU100H-060-2

Especificações Técnicas

- Tensão de entrada:
 - o 220V -15%~240V+10% trifásico
 - o 380V-15%~440V+10% trifásico
- Frequência de entrada: 50Hz ou 60Hz, faixa permitida: 47~63Hz
- Tensão de saída: 0 ~ tensão de entrada
- Frequência de saída: 0~400Hz
- Modo de controle: V/F, controle sensorless vector, controle vetorial com sensor
- Tipo de motor: motor assíncrono e motor de ímã permanente
- Faixa de ajuste da velocidade:
 - o Controle em malha aberta: 1:200
 - o Controle em malha fechada: 1:1500
- Precisão no controle da velocidade:
 - o + 0,5% (vetorial malha aberta)
 - o + 0,05% (vetorial malha fechada)
- Flutuação de velocidade: +0,3% (controle sensorless vector)
- Resposta de torque: <20ms (controle vetorial sensorless)
- Precisão no controle de torque: 10% (controle sensorless vector)
- Torque de partida
 - o 0,3Hz/150% (motor assíncrono com controle sensorless vector)
 - o 0Hz/200% (controle vetorial com sensor)
- Sobrecarga:
 - o 150% da corrente nominal durante 1 minuto
 - o 180% da corrente nominal durante 10 segundos
 - o 200% da corrente nominal durante 1 segundo
- Auto ajuste da tensão: tensão nominal automaticamente mantida quando houver transientes na rede de alimentação.
- Proteções: mais de 20 falhas de proteção tais como: sobrecorrente, sobretensão, subtensão, sobreaquecimento, perda de fase e sobrecarga
- Temperatura de operação: -10°C~50°C. Desclassificar acima de 40°C
- Grau de Proteção: IP20
- Unidade de frenagem: incorporada até 15kW ,opcional para os demais
- Cartão STO opcional: para aplicações que exigirem adequação a norma NR12
- Reator CC: até 18,5Kw



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