



# HERCULES

## MOTORES ELÉTRICOS



### Inversores de Frequência

Realizam variação de velocidade e controle de motores elétricos de indução trifásicos. São utilizados em inúmeras aplicações.

### Principais Aplicações

Agitadores | Misturadores;  
Bombas centrífugas;  
Climatizadores;  
Compressores;  
Esmaltadeiras;  
Esteiras transportadoras;  
Injetoras | Sopradoras;  
Laminadores;  
Máquinas de corte e solda;  
Máquinas em geral;  
Rebobinadoras de papel;  
Ventiladores | Exaustores.

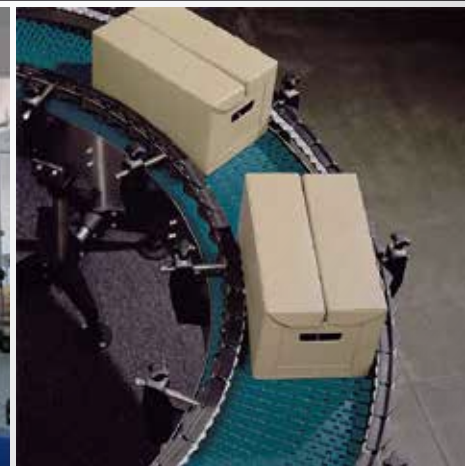
Código HM	Potência	Tensão de alimentação
60.6100.027	1CV	127/220V
60.6100.028	2CV	127/220V



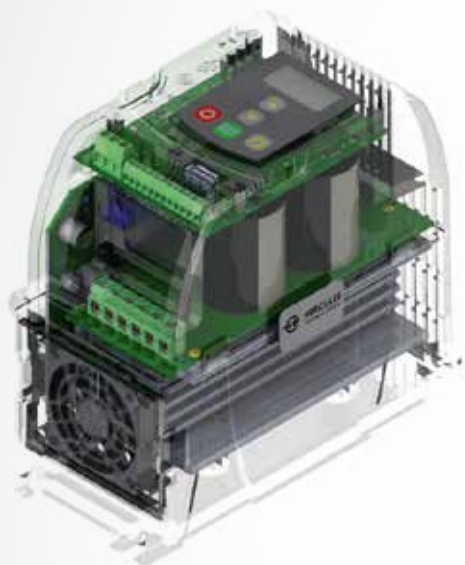
INVERSOR DE FREQUÊNCIA

# HD300

[www.herculesmotores.com](http://www.herculesmotores.com)



A série **HD** de **INVERSORES** da Hercules Motores Elétricos traz alta tecnologia em um produto compacto, com entrada monofásica. Possui uma entrada USB para gravação e cópia dos parâmetros, possibilitando setup rápido para produtos montados em série e rampa quadrática para aplicações como ventilação e bombeamento. Design moderno e compacto que possibilita a utilização de painéis menores em sua aplicação. Módulo RS485 integrado que permite instalação em rede Modbus. Composto de cooler destacável para limpeza e substituição rápida.



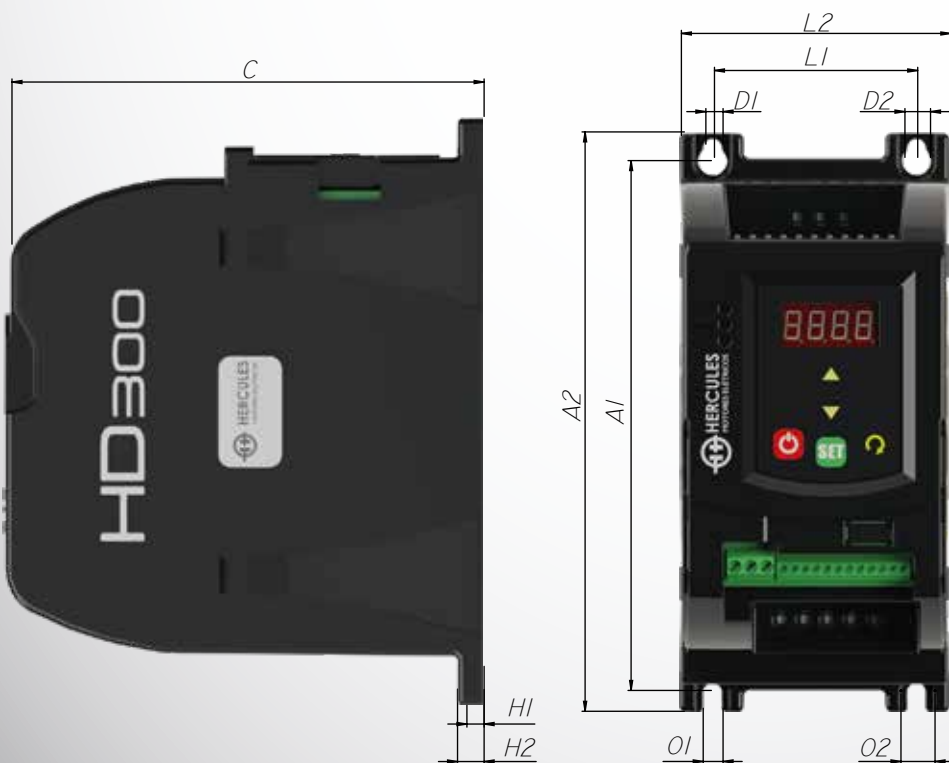
#### Funções:

- 4 entradas digitais;
- 1 saída a relé com 12 configurações de acionamento;
- 1 entrada analógica 0-10V (possibilita uso de potenciômetro);
- Frenagem Reostática;
- Proteção de sobrecarga;
- Porta USB (para backup dos parâmetros).

Características	
Tensão de Alimentação	127-220V (Monofásico)
Tensão de Saída	0-220V* (Trifásico)
Frequência de Entrada	50/60Hz
Frequência de Saída	0-300Hz
Frequência de Chaveamento	5kHz - 15kHz
Corrente Nominal	1CV - 4,3A 2CV - 7,3A
Entradas Digitais	4
Saída Digital a Relé	1
Entrada Analógica 0-10V	1
Entrada USB para Upload/Download de parâmetros	1
Comunicação Modbus RTU	Sim
Frenagem Reostática	Sim
Ventilador Externo Removível	Sim
Modo de Controle	V/F escalar Linear ou V/F escalar Quadrático
Proteção de Sobrecarga	Sim
Grau de Proteção	IP20

\*A tensão de saída pode variar com a tensão de entrada.

Largura (mm)		Altura		Fixação						Comprimento	Peso (KG)
L1	L2	A1	A2	D1	D2	H1	H2	O1	O2	C	Kg Aprox.
65	86	169,50	186	Ø5,50	Ø8,20	5,50	8,50	5,50	10,90	151	1,30



Rua: Chapecó, 590 - B. Industrial  
Timbó - SC - 89120-000

+55 47 3281 1900

[www.herculesmotores.com](http://www.herculesmotores.com)

[atendimento@herculesmotores.com.br](mailto:atendimento@herculesmotores.com.br)