



# 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.

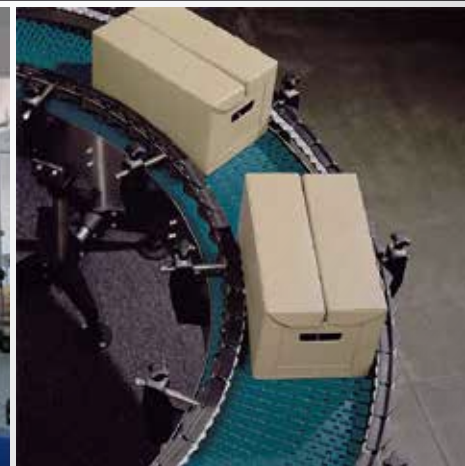
Código HM	Potência	Tensão de alimentação
60.6100.039	1CV	127/220V
60.6100.040	2CV	127/220V
60.6100.041	3CV	220V



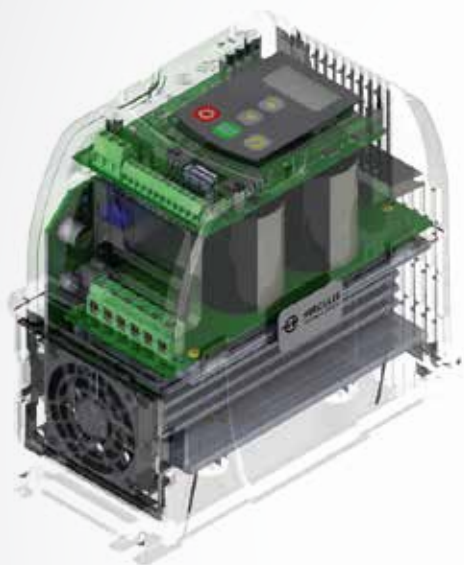
INVERSOR DE FREQUÊNCIA

# HD300

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

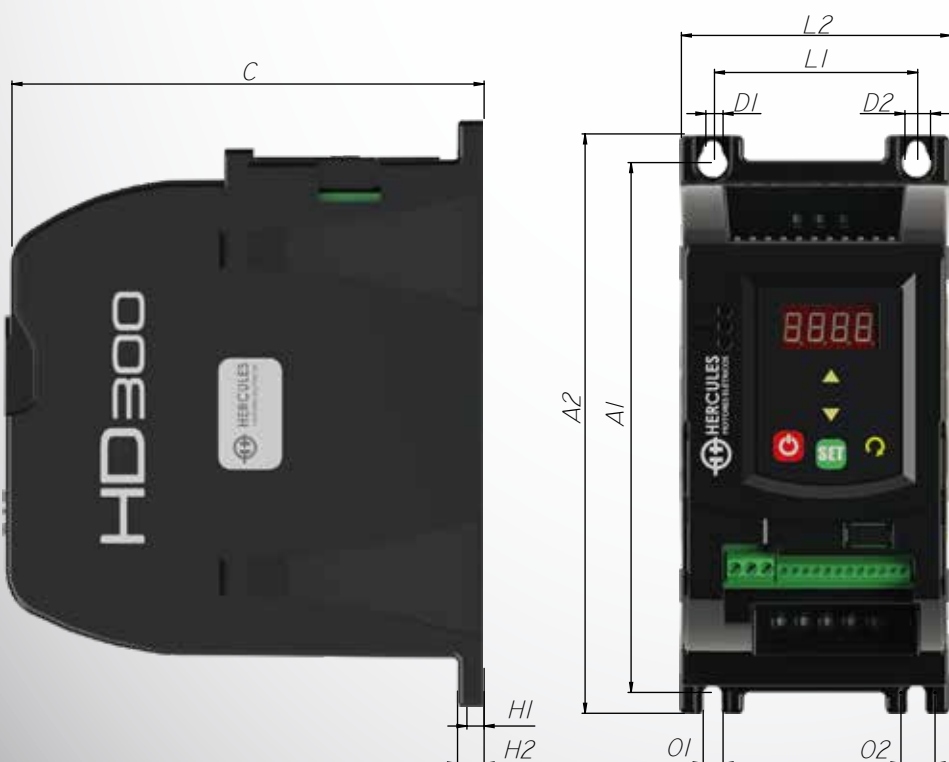


A série **HD** de **INVERSORES** da Hercules Motores Elétricos traz alta tecnologia em um produto compacto, com entrada monofásica. Possui uma entrada USB para gravação e cópia dos parâmetros, possibilitando setup rápido para produtos montados em série e rampa quadrática para aplicações como ventilação 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	HD300 - 1cv	HD300 - 2cv	HD300 - 3cv
Tensão de entrada	127V / 220V +/- 10% Monofásico		220V +/- 10% Monofásico
Frequência de entrada	50 / 60Hz +/- 2%		
Configuração para dobrador	Sim	Sim	Não
Tensão máxima de saída	220V Trifásico		
Corrente nominal de saída	4A	7.3A	10A
Corrente máxima de saída	6,0A 150% x Inom. por 1 min.	11,0A 150% x Inom. por 1 min.	15,0A 150% x Inom. por 1 min.
Tipo de controle	Space Vector Modulation (Escalar - V/f e quadrático)		
Frequência de saída	0 - 300Hz		
Frenagem reostática	Sim		
Frequência de chaveamento	5 - 15kHz (configurável)		
Entrada analógica	1 Entrada: (0 a 10V)		
Entrada digital	4 Entradas: digitais opto isoladas		
Saída à relé	1 Contato reversível NA/NF (10A @ 220V)		
Comunicação	Modbus RTU (RS-485)		
Porta USB	1 Entrada para backup dos parâmetros		
Temp. máxima interna do painel com o inversor ligado em plena carga	45°C		
Umidade interna do painel	90% - sem condensação		
Grau de proteção	IP20		
Proteções	Subtensão; Sobretensão; Sobrecorrente; Curto-circuito; Sobretemperatura		

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)