

ADW300 - INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Garantia de qualidade para o controle de velocidade



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas



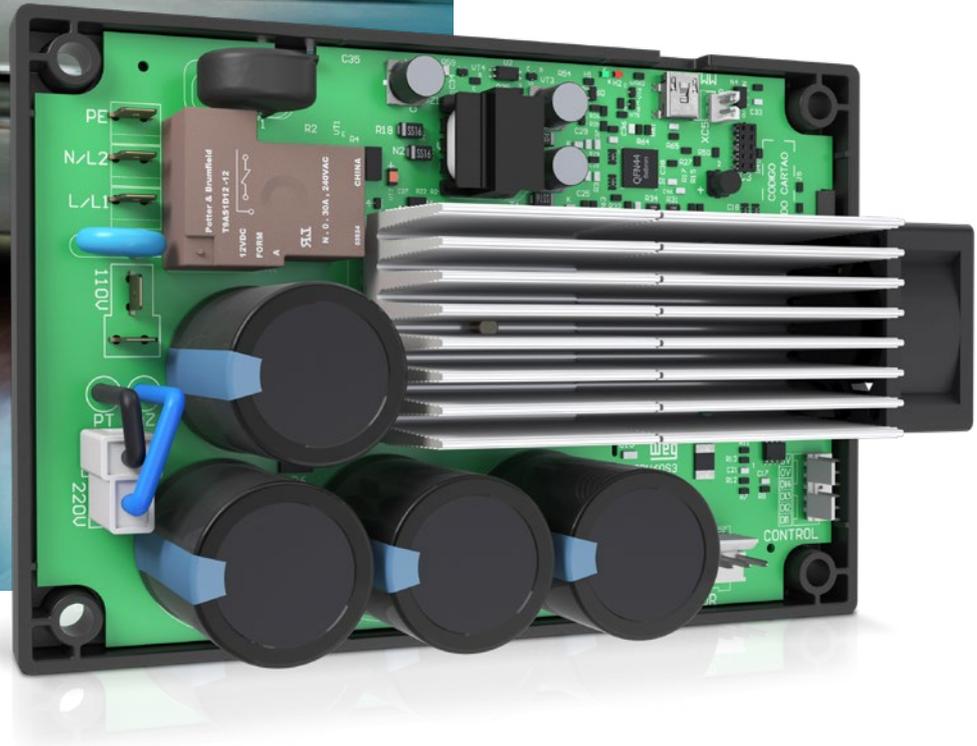
GARANTIA DE QUALIDADE PARA O CONTROLE DE VELOCIDADE

Ideal para aplicação em esteiras ergométricas profissionais e residenciais, o inversor de frequência ADW300 foi especialmente desenvolvido para o segmento *fitness*. Devido ao seu projeto otimizado, que reúne o que há de melhor em **tecnologia e custo-benefício**, é ideal para ser utilizado em soluções onde o **desempenho, o tamanho e o custo são fatores determinantes**.

Características

- Tensão de alimentação: 110 e 220 V (bivolt)
- Corrente nominal: 3,5 A (1 cv) e 6 A (2 cv)
- Economia de espaço e instalação elétrica
- Proteção IP00
- Fixação em superfície horizontal ou vertical
- Temperatura de operação: 0 a 40 °C
- 2 LEDs: 1 indicador de funcionamento e 1 indicador de falha e tipo de falha
- Acessórios disponíveis: HMI remota e Módulo de Memória *Flash*

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA



Benefícios



Produto dedicado para esteiras



Flexibilidade de programação



Dimensões reduzidas



Ótimo custo-benefício



Facilidade de instalação



Bivolt

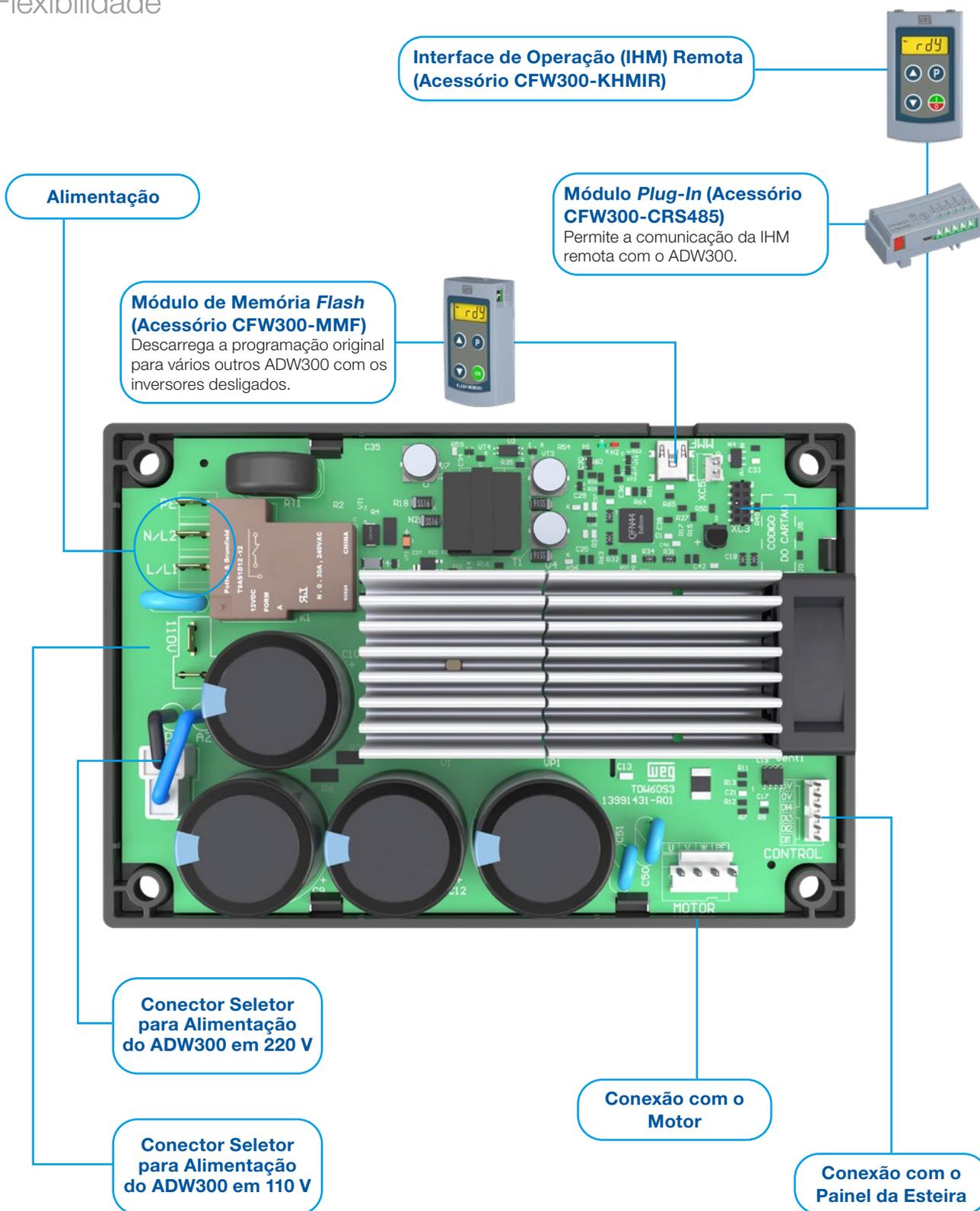


Acessório para interface de programação



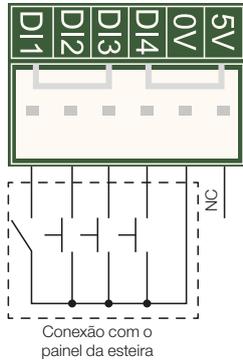
Acessório para cópia de parâmetros

Flexibilidade



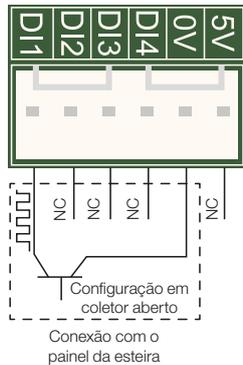
Facilidade de Uso

a) Conexões para operação via Potenciômetro Eletrônico (E.P.)



Conector Control		Descrição
1	D11	Chave de segurança
2	D12	Desacelera E.P./Desliga
3	D13	Parar
4	D14	Liga/Acelera E.P.
5	GND	Referência 0 V
6	AI1	Fonte de +5 V cc (Capacidade: 50 mA)

b) Conexões para operação via Sinal em Frequência (FI) ou via Serial (Painel RS600)



Conector Control		Descrição
1	D11	Entrada em frequência (14 Hz a 200 Hz)
2	D12	NC
3	D13	NC
4	D14	NC
5	GND	Referência 0 V
6	AI1	Fonte de +5 V cc (Capacidade: 50 mA)

Especificação

Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal de saída (A)	Máximo motor aplicável ¹⁾		
					Tensão de alimentação (V)	Potência	
						(cv)	(kW)
ADW300A03P5S300	Monofásica	110 ou 220	A	220	1	0,75	
ADW300A06P0S300					2	1,5	

Notas: 1) Os valores de potência para o máximo motor aplicável exibidos nas tabelas acima são orientativos e válidos para motores de indução trifásicos WEG W22 Standard de 2 polos e tensão de alimentação de 200 V. O dimensionamento correto do ADW300 deve ser feito em função da corrente nominal do motor utilizado.



Acessórios

O ADW300 possui o hardware necessário para conexão com o painel da esteira ergométrica na versão padrão, além disso, permite a instalação de acessórios *Plug & Play*, tornando-o mais flexível e aumentando a sua capacidade de se adaptar às necessidades das aplicações.

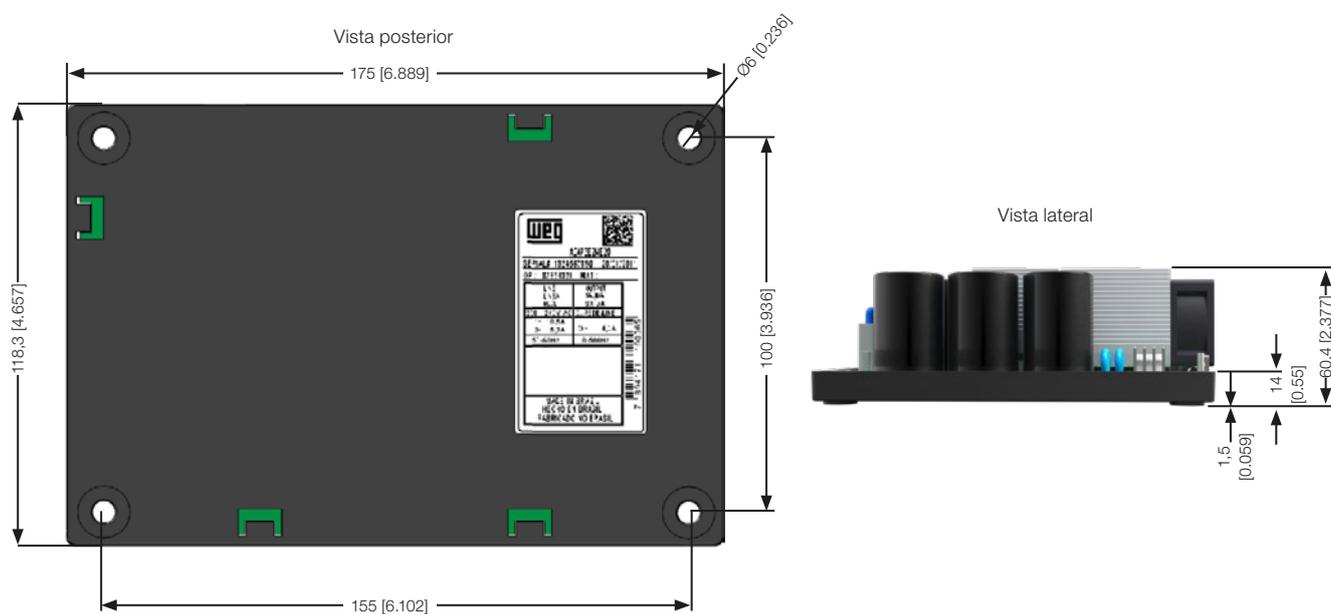
Na lateral do produto existe uma conexão para o Módulo de Memória *Flash* e na parte superior há outro conector, dedicado à comunicação da IHM remota (necessário utilizar módulo de comunicação CRS485).

Referência	Descrição	Imagens ilustrativas
Conector lateral		
CFW300-MMF ¹⁾	Módulo de Memória <i>Flash</i> (acompanha cabo 1 m)	
Conector superior – tipo XC3		
CFW300-KHMIR ²⁾	Kit com IHM remota (acompanha CFW300-CRS485 + cabo 3 m)	
CFW300-CRS485 ²⁾	Módulo de comunicação RS485	

Notas: 1) Por segurança, o módulo MMF só deve ser conectado ao inversor desenergizado, que deve permanecer dessa forma durante o processo de cópia dos parâmetros.

2) A conexão do módulo RS485 e IHM remota deve ser feita com o inversor desenergizado, contudo, o procedimento de configuração é realizado com o inversor energizado.

Dimensões



*Dimensões em mm (in)

Modelo	Peso (kg)
ADW300A03P5S300	0,600
ADW300A06P0S300	0,700

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, o **inversor de frequência ADW300** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.



Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo. Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50082955 | Rev: 02 | Data (m/a): 11/2020.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.