

CVW300 - INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA TRACÇÃO ELÉTRICA

Mobilidade sustentável



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas



MOBILIDADE SUSTENTÁVEL

O inversor de frequência para tração elétrica CVW300 é direcionado para o mercado de veículos elétricos, sendo específico para o controle de motores de indução trifásicos de baixa tensão, permitindo aplicações com tensões de baterias de 24 a 72 V cc. Possui controle vetorial com *encoder* com excelente desempenho, função *SoftPLC*, conectores *plug-in* automotivos e pode ser facilmente programado via IHM externa ou redes de comunicação RS485, CAN Automotivo ou USB (apenas disponível na IHM externa).

Características

- Corrente máxima de saída: 100, 200 e 400 A para tensões de baterias de 24 a 72 V cc e 320 e 400 A para tensões de baterias de 24 a 48 V cc, com duração de 2 minutos
- Controle vetorial com *encoder*
- Conexão dos sinais de controle através de conectores *plug-in* automotivos
- Base de fixação do tipo *coldplate*, com opções de montagem em sistemas com refrigeração a ar (ventilação forçada), a água ou chapa condutiva
- *SoftPLC* para a implementação de funções
- *Software* gratuito e WLP para programação da *SoftPLC*
- Monitoramento do estado do CVW300 através de LED bicolor
- Programação através de interface de operação (IHM) externa, RS485 ou USB (apenas disponível na IHM externa)
- Frequência de chaveamento de 10 kHz
- Frequência fundamental de saída de 0 a 300 Hz
- Classe de proteção IP66
- Temperatura de operação de -25 °C a 50 °C
- Proteções: sobrecorrente, sobretemperatura, curto-circuito, sobretensão, subtensão, sobrecarga, falha de comunicação com *encoder*
- Interface RS485 com protocolo Modbus-RTU
- Interface CAN com protocolo configurável



Vantagens



Silencioso



Eficiente



Zero emissão
de poluentes



Mobilidade
sustentável

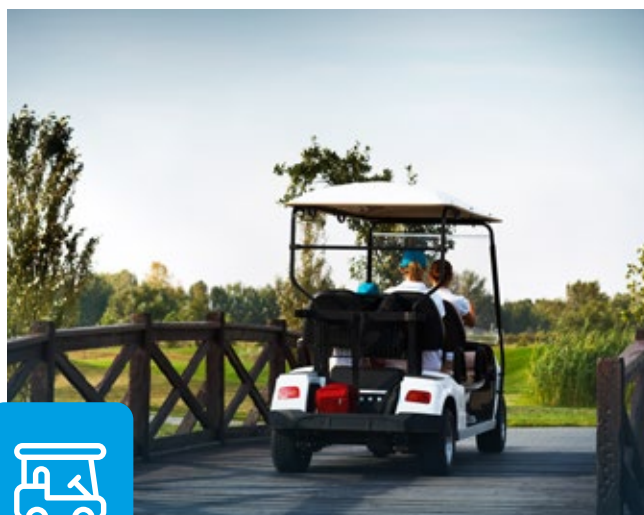
Aplicações



Veículos elétricos pequenos



Veículos off-road



Carros de golf



Empilhadeiras



Rebocadores

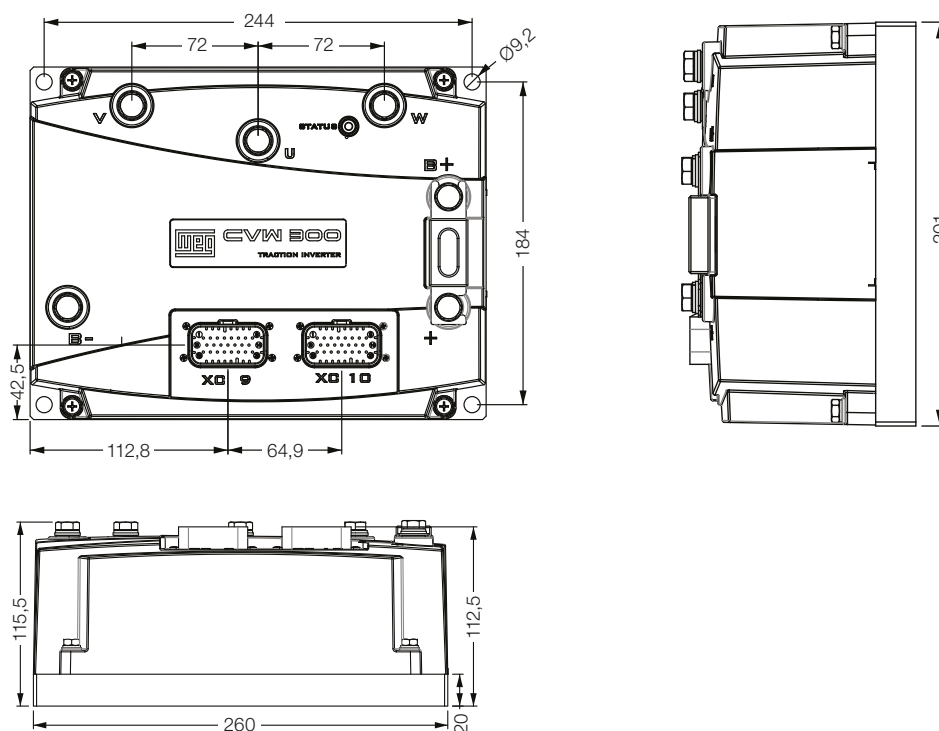
Especificação¹⁾

Características	Modelos				
	CVW300A0100D0NB66	CVW300A0200D0NB66	CVW300A0400D0NB66	CVW300A0320D0NB66G2	CVW300A0400D0NB66G2
Tensão nominal de entrada	24-72 V cc	24-72 V cc	24-72 V cc	24-48 V cc	24-48 V cc
Limites da tensão de entrada	18-90 V cc	18-90 V cc	18-90 V cc	18-66 V cc	18-66 V cc
Corrente nominal ²⁾ 45 °C	60 A	120 A	200 A	160 A	200 A
Corrente máxima de saída (2 min) ²⁾	100 A	200 A	400 A	320 A	400 A
Interfaces					
Entradas digitais	8				
Entradas analógicas	2 (± 10 V)				
Saídas digitais	4				
Saídas digitais a relé	1				
Saídas analógicas	2 (0 - 10 V)				
Sensor de temperatura do motor - PTC	1				
Porta CAN	1				
Porta RS485	1				
Interface de operação - IHM	1				
Entrada para encoder incremental	1				

Notas: 1) Outras configurações disponíveis sob consulta.

2) As correntes de operação para regime contínuo e máximo podem sofrer um derating de acordo com a refrigeração da base (coldplate) e a temperatura ambiente.

Dimensões (mm)



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 para tração elétrica CVW300** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



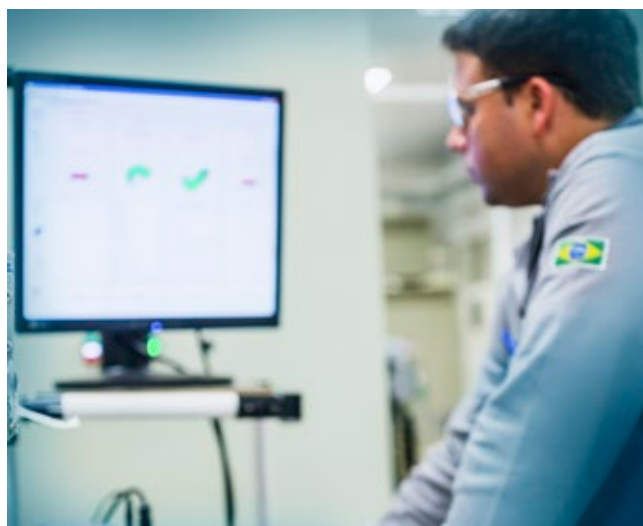
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



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



WEMOB
Estações de Recarga para Veículos Elétricos

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

Conheça as operações
mundiais da WEG



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50041420 | Rev: 03 | Data (m/a): 12/2019.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.