

# CVW800

## Inversor para Tração Elétrica



O inversor de frequência CVW800 é um produto de **alto desempenho, que permite o controle de torque e de velocidade** de motores de indução e ímã permanente trifásicos aplicados em veículos elétricos, podendo ser utilizado em veículos puramente elétricos e elétricos híbridos.

### Principais Características

- Frenagem regenerativa
- Comunicação CAN
- Controle de torque e velocidade
- Refrigeração líquida (solução de Etileno Glicol)
- Tipo de conexão configurável
- Conectores *plug-in* automotivos de potência
- Conectores *plug-in* automotivos para os sinais de controle
- Alta compactação e densidade de potência
- Algoritmo para controle de motores de indução e de ímã permanente trifásicos
- Controle vetorial ou escalar (V/f) programáveis no mesmo produto
- O controle vetorial com resolver possibilita alto grau de precisão no acionamento, para toda faixa de velocidade (até motor parado)
- Função SoftPLC incorporada
- Proteções: sobrecorrente, sobretemperatura, curto-circuito, sobretensão, subtensão, sobrecarga, falha de comunicação com resolver, SoH e lubrificação do motor.

### Dados Técnicos

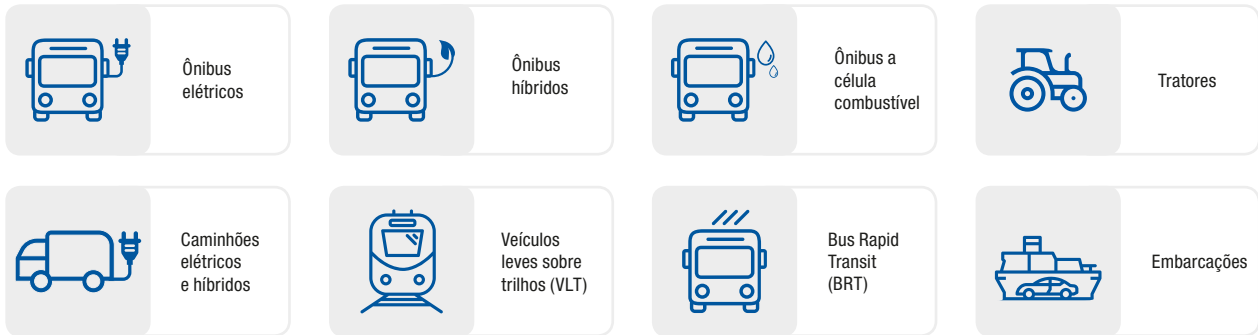
Parâmetros elétricos		
Tensão nominal		650 V cc
Tensão de operação		250 - 750 V cc
Limite de tensão		800 V cc
Corrente nominal		450 Arms
Corrente de sobrecarga	1 min	750 Arms
	3 sec	900 Arms
Frequência máxima de saída		800 Hz
Refrigeração e características ambientais		
Fluido de refrigeração		30% glicol + 70% água
Temperatura do fluido		55 °C a 60° C
Vazão (pressão)		de 15 a 22L/min (3,0 bar)
Faixa de temperatura		-40 °C a 60 °C <sup>1)</sup>
Parâmetros mecânicos		
Dimensões (C x L x A)		560 x 440 x 132 mm
Peso		Até 26 kg
Grau de proteção		Até IP69K / IP67

Notas: 1) De 50 °C com redução da corrente de saída (3% / °C até 60 °C)

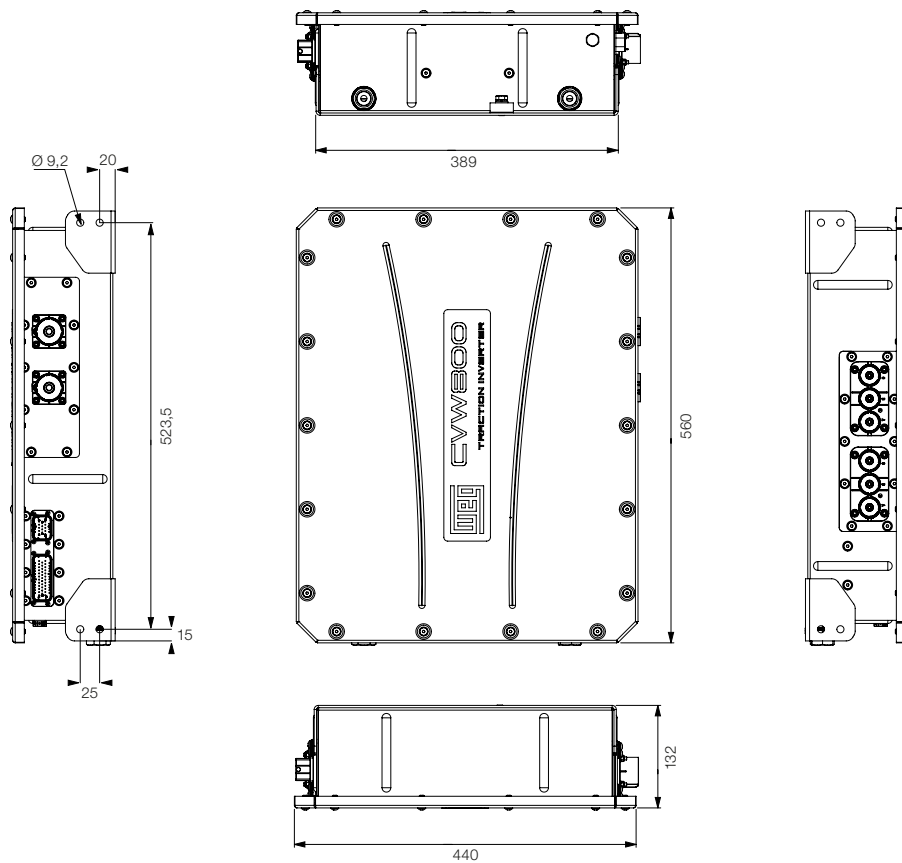
As características técnicas informadas referem-se ao produto standard. Mediante necessidade da aplicação, este produto poderá ser customizado. Com isso, algumas características poderão sofrer alterações.

# CVW800 - Inversor para Tração Elétrica

## Aplicações



## Dimensões (mm)



Grupo WEG - Unidade Automação  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Telefone: (47) 3276-4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](http://www.youtube.com/wegvideos)  
[@weg\\_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

