

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 ¹⁾ | |
| 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)

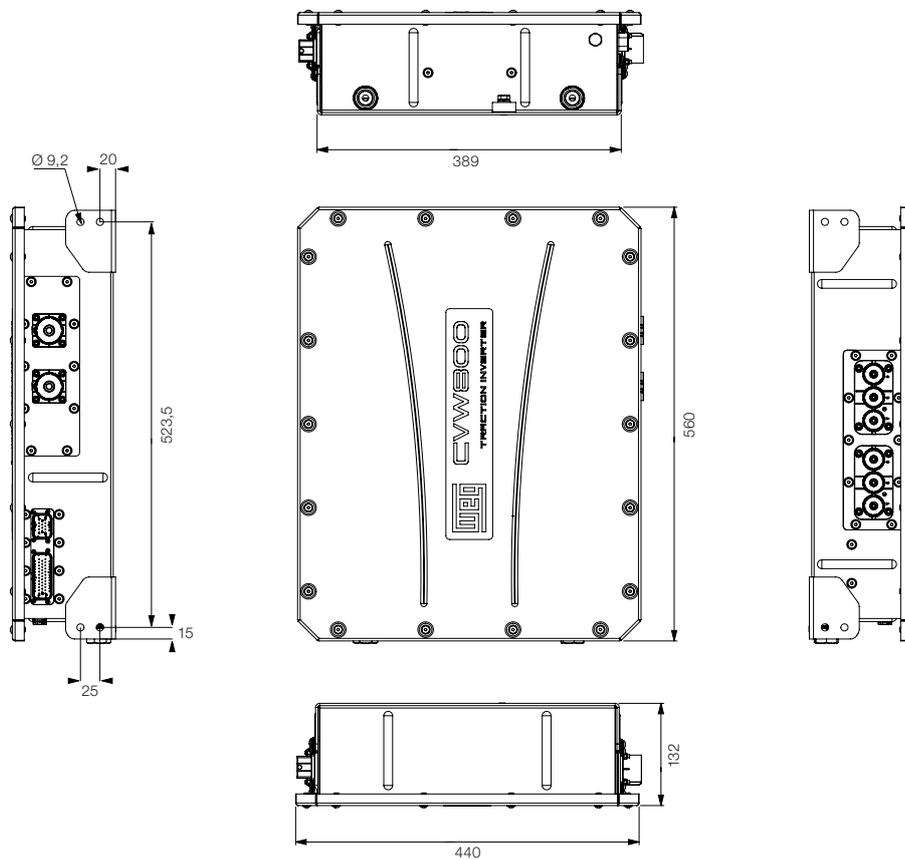
As características técnicas informadas referem-se ao produto standard. Mediante necessidade da aplicação, este produto poderá ser customizado. Com isso, algumas características poderão sofrer alterações.

CVW800 - Inversor para Tração Elétrica

Aplicações



Dimensões (mm)



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

