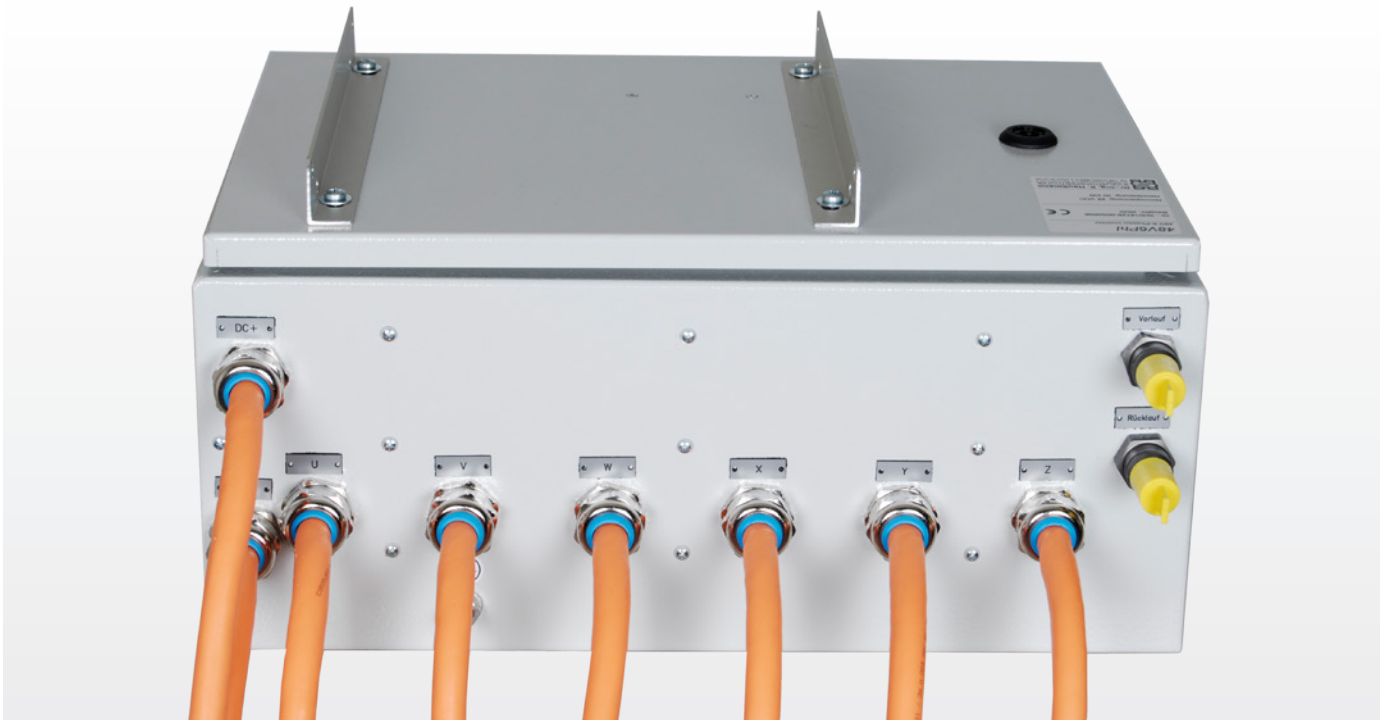




Prüfstands-inverter UPI48

Universeller Inverter für 3- und 6-Phasen E-Motoren



Hauptmerkmale

- Leistungselektronik mit IGBT-Modulen mit passender Treiberansteuerung.
- Steuerung und Messwerterfassung über dSPACE-MicroLabBox mit 50pol DSub-Anschlüssen
- DC- und AC-Stromerfassung ($\pm 1\%$, 0 – 240 kHz)
- Kühlkörpertemperaturerfassung
- Anschlussmöglichkeiten für Motortemperaturerfassung, Resolver- und CAN-Signale als Weiterschleifung an die MicroLabBox nach Kundenwunsch
- Schutz vor Überstrom und Überspannung
- DC-Stromversorgung über Batteriesimulator oder Fahrzeugbatterie möglich

Technische Daten:

Maximalspannung DC:	58V
Ausgangsleistung AC:	27,5 kVA @ 48V
Ausgangsstrom AC (f > 5 Hz):	500 Arms
Überlaststrom AC (f > 5 Hz):	650 Arms für 30s
Schaltfrequenz:	1 kHz - max. 16 kHz

Gehäuse Abmessungen und Kühlwasseranschluss:

Gehäuse:	ca. 570x300x200 mm (LxBxH)
Kühlwasser:	50:50 Wasser-Glykol, max. Vorlauftemperatur: 25 °C, 10L/min

