

# Wechselrichter INVWR500

- Bahn-Norm EN 50155 konform
- Kühlung durch Eigenkonvektion
- Potentialfreier Steuereingang
- Edelstahlgehäuse für Wandmontage
- Schutzklasse IP 54
- Verriegelbare Industriestecker
- Sinusförmige Ausgangsspannung



Typähnliche Abbildung

## Technische Daten

### Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805 überlast- und kurzschlussfest
Wirkungsgrad	ca. 87% bei Nennbetrieb
Potentialtrennung	3.75 kV <sub>DC</sub>
EMV-Störaussendung	EN 50081-1 Kurve EN 55022B
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-2
Umweltprüfung	EN 50155, ENV 50121-3-2

Betriebstemperatur -25 bis +70°C, nicht kondensierend.

### Eingang

INVWR500-110	110 (77 - 143) V <sub>DC</sub>
INVWR500-48/60	48/60 (38 - 72) V <sub>DC</sub> (auf Anfrage)
INVWR500-220	220 (178- 264)V <sub>DC</sub> (auf Anfrage)

### Ausgang

Spannung	230 VAC (115 VAC auf Anfrage)
Frequenz	50 Hz, Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	500 VA, 400W
Leistungsfaktor	0.8
Lastbereich	0 - 100%
Crestfaktor	>2.5
Klirrfaktor	<3%

### Signalisierung

Elektrische Signale	potentialfreier Alarmkontakt
Steuerung	Optokoppler-Eingang für die ON/OFF-Funktion des Wechselrichters

### Optional auf Anfrage:

Optische Signale	Betrieb (Power/PG), Überlast (Overload/OVL)
Elektrische Signale	potentialfreier Alarmkontakt
Betrieb	über Schalter

Änderungen vorbehalten.

© Power Innovation GmbH

Version 2.2

**Gewährleistung** 24 Monate

### Gehäuse

für Wandmontage	
Abmessungen (B x T x H)	ca. 270 x 115 x 255 (mm)
Gewicht	ca. 5kg
Schutzart	IP 54
Belüftung	Konvektion über Kühlkörper an der Wandseite

### Elektrische Anschlüsse auf der unteren Seite:

DC-Eingang	Harting Han Han Q5 3-polig, Stifteinsatz
AC-Ausgang	Harting Han Q5 3-polig, Buchseneinsatz
Signal	Harting Han 80 5-polig, Binder Rundstecker (opt.)
Erdung	über Harting Han Q5 (DC-IN), Erdungsbolzen am Gehäuse

### Order Code

z.B. INVWR500-48/60 - 230 - 1

Type	P / VA	U <sub>IN</sub> / VDC	U <sub>OUT</sub> / VAC	Options
INV	WR	500		
		48 / 60	230	1, 6
		110	115	
		220		

Separate values by hyphen (-), append options where applicable

Optionen:

1: 60Hz f<sub>OUT</sub>

6: PG/OVL signals (diodes), switch operated