

Wechselrichter INVW500

- Gehäuse für Wandmontage
- leicht und robust
- ohne 50 Hz Transformator
- potentialfrei
- sinusförmig
- kurzschlussfest
- überlastsicher

Typähnliche Abbildung



Technische Daten

Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
Wirkungsgrad	ca. 87% bei Nennbetrieb
Potentialtrennung	3.75 kV _{DC}
EMV-Störaussendung	EN 50081-1 Kurve EN 55022B
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-2
Betriebstemperatur	-5 bis 45°C, nicht kondensierend

Eingang

INVW500-48/60	48/60 (38 - 72) V _{DC}
INVW500-110	110 (88 - 132) V _{DC}
INVW500-220	220 (178- 264) V _{DC} (auf Anfrage)

Ausgang

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

Signalisierung

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

Optional auf Anfrage:

Steuerung	Optokoppler-Eingang für die ON/OFF-Funktion des Wechselrichters
-----------	---

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

DC-Eingang	Harting Han Han Q5 3-polig, Stifteinsatz
AC-Ausgang	Harting Han Q5 3-polig, Buchseinsatz
Signal	Binder Rundstecker DIN 45322 Harting Han 80 5-polig (opt.)
Erdung	über Harting Han Q5 (DC-IN), Erdungsbolzen am Gehäuse

Order Code

z.B. INVW500-48/60 - 230 - 1

Type	P / VA	U _{IN} / VDC	U _{OUT} / VAC	Options
INV	500			
		48 / 60	230	1, 5
		110	115	
		220		

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

Optionen:
1: 60Hz f_{OUT}
5: HAN 80 input for remote operation