

Wechselrichter INVP500

- Wirkungsgrad > 88%
- Parallelschaltbar
- ohne 50 Hz Transformator
- hochfrequente Ansteuerung
- robuste IGBT-Endstufe
- geringe Ausgangsimpedanz
- 19"- Einschubgehäuse

Typähnliche Abbildung



Technische Daten

Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
Wirkungsgrad	>88% bei Nennlast
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 DC

INVP500-24	24 (19-31) V _{DC}
INVP500-48/60	48/60 (38-72) V _{DC}
INVP500-110	110 (88-132) V _{DC}
INVP500-220	220 (178-264) V _{DC}

Ausgang AC

Spannung	230 V _{AC} (115 VAC) Fehlertoleranz +/- 5%
Frequenz	50 Hz (60 Hz), Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	500VA / 400W
Leistungsfaktor	0.8
Lastbereich	0 - 100%
Crestfaktor	>2.5
Klirrfaktor	<2%

Signalisierung

visuell	LCD Dot Matrix Display 2x8
elektrisch	potentialfreier Alarmkontakt

Bedienung

Hauptschalter **MAIN SWITCH**,
Taster für Setup-Einstellung

Gewährleistung

24 Monate

Gehäuse

Abmessungen	19"- Einschub 3 HE / 84 TE, Tiefe 240 mm
Gewicht	ca. 7 kg
Schutzart	IP 20
Belüftung	integrierte Gerätelüfter

Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite
Eingang DC	3x Durchführungsklemmen HDFK 16 mm ²
Ausgang AC	2x Phoenix Power-Combicon 1x Kaltgeräte-Einbausteckdose
Parallel-Signal	2x RJ45 S-UTP
Alarm	Phoenix Mini-Combicon

Besondere Ausstattung

Parallelschaltmodul im Wechselrichter integriert zur Leistungssteigerung für größere Lasten. Erlaubt den parallelen Betrieb von bis zu fünf Wechselrichtern.

Order Code

z.B. INVP500 - 48/60 - 230 - 1

Type	P / VA	U _{IN} / VDC	U _{OUT} / VAC	Options
INV	500	24	230	1, 2
		48 / 60	115	
		110		
		220		

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

Optionen:

- 1: 60Hz f_{OUT}
- 2: Rear connectors