

Wechselrichter INVB2000 Bypass

- Wirkungsgrad >88%
- inkl. statischer ByPass
- 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°C bis +45°C nicht kondensierend

Eingang DC

INVB2000-24	24 (19-31) V _{DC}
INVB2000-48/60	48/60 (38-72) V _{DC}
INVB2000-110	110 (88-132) V _{DC}
INVB2000-220	220 (178-264) V _{DC}

Ausgang AC

Spannung	230 V _{AC} Fehlertoleranz +/- 5%
Frequenz	50 Hz, Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	2 kVA / 1600W
Leistungsfaktor	0,8
Lastbereich	0 - 100%
Crestfaktor	>2.5
Klirrfaktor	<2%

Signalisierung

Visuell	LCD Dot Matrix Display 2x8
Elektrisch	potentialfreier Alarmkontakt

Bedienung

Hauptschalter **DC SWITCH**,
Schalter **AC SWITCH**,
Taster für Setup, ON/OFF

Gewährleistung

24 Monate

Gehäuse

Abmessungen	3 HE/ 84 TE, Tiefe 360 mm
Gewicht	ca. 11kg
Schutzart	IP 20
Belüftung	integrierte Gerätelüfter

Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite (Rückseite auf Anfrage) 3 Durchführungsklemmen HDFK 16 mm ² (24, 48/60V), Phoenix Power Combicon (110, 220V)
Eingang DC	
Eingang AC (ByPass)	Kaltgeräte-Einbaustecker
Ausgang AC	Kaltgeräte-Einbausteckdose
Signal	Phoenix Mini-Combicon

Besondere Ausstattung

Statischer ByPass im Inverter integriert zur automatischen Umschaltung des Verbrauchers vom Netz auf Inverter oder umgekehrt.

Umschaltzeit <10ms.

Order Code

z.B. INVB2000 - 48/60 - 230 - 1

INV	Type	P / VA	U _{IN} / VDC	U _{OUT} / VAC	Options
	B	2000			
			24	230	1, 2
			48 / 60		
			110		
			220		

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

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