Let's talk!

Power Innovation
Stromversorgungstechnik GmbH

Wechselrichter INVBL2000-Serie

- **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 62368
Wirkungsgrad	> 88 % bei Nennlast
Potentialtrennung	3,75 kV_{DC}
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C +50°C bis +70°C, 2%/K Derating

Eingang DC

Spannung	24 V_{DC} (19 – 31 V_{DC}) 48/60 V_{DC} (38 – 72 V_{DC}) 110 V_{DC} (88 – 132 V_{DC}) 125 V_{DC} (88 – 148 V_{DC}) 220 V_{DC} (178 – 264 V_{DC})

Ausgang AC

Spannung	230 V_{AC}, Fehlertoleranz +/- 5 %, Geräte mit U_{IN} = 24 V_{DC} auch: 200 V_{AC}, Fehlertoleranz +/- 5 %
Frequenz	50 (60) Hz, Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	2000 VA/1600 W
Leistungsfaktor	0,8
Lastbereich	0 – 100 %
Crestfaktor	≥ 3
Klirrfaktor	< 2 %
Bypass-Umschaltzeit	typisch 4 ms

Signalisierung

Display	LCD Punkt-Matrix Display (2 x 8)
LEDs	grün = OK, rot = Alarm
Elektrisch	2 konfigurierbare, potentialfreie Alarmkontakte, 2 konfigurierbare Alarmeingänge, 2 PT1000 Temperaturmesseingänge
LAN-Schnittstelle	IEEE 802.3™ kompatibler Ethernet Controller, 10Base-T Port, unterstützte Netzwerkprotokolle: IPv4, http, SNMP v1/v2c, DHCP, NTP, ICMP

Bedienung

Lokal	Hauptschalter (Main Switch), Taster für Setup
Remote	PC-Schnittstelle für Daten-Abruf und Parametereinstellung über LAN, Web/SNMP integriert

Gehäuse

	19"-Einschub
Abmessungen	84 TE, 3 HE, Tiefe 360 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Schutzart	IP 20
Kühlung	Zwangsbelüftung, interner temperaturgeregelter Lüfter

Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite
Eingang 24V_{DC} und 48/60V_{DC}	3 Durchführungsklemmen HDFK 16 mm²
Eingang 110V_{DC}, 125V_{DC} und 220V_{DC}	Phoenix Power Combicon PC6/3-GF-10,16
Eingang AC	Wago Winsta Midi, 3-polig
Ausgang AC	Wago Winsta Midi, 3-polig
Signal	Phoenix Mini Combicon MC1,5/14-GF-3,5
LAN	RJ45

Besondere Ausstattung

Statischer Bypass im Inverter integriert zur automatischen Umschaltung des Verbrauchers vom Netz auf den Inverter oder umgekehrt, Umschaltzeit typisch 4 ms.

Gewährleistung 24 Monate

Bestellbezeichnung
INVBL2000-24-200
INVBL2000-24-230
INVBL2000-48/60-230
INVBL2000-110-230
INVBL2000-125-230
INVBL2000-220-230

Power Innovation GmbH
Rehland 2
28832 Achim

Telefon: +49 (0) 4202 5117-0
Fax: +49 (0) 4202 5117-70
eMail: Info@powerinnovation.com
Internet: www.powerinnovation.com

Amtsgericht Walsrode
HRB 121695
Steuer Nr. 48-201-24705
UST-ID DE 114 426 732

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Bernhard Böden