

Let's talk!

# Wechselrichter INVPL4000-Serie

- Wirkungsgrad > 88 %
- mit Parallelschaltmodul
- 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 <sub>DC</sub>
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Betriebstemperatur	-5°C bis +45°C, nicht kondensierend, +45°C bis +70°C: 2%/K Derating

### Eingang DC

Spannung	48/60 (38 - 72) V <sub>DC</sub> 110 (88 - 132) V <sub>DC</sub> 220 (178 - 264) V <sub>DC</sub> 540 (350 - 750) V <sub>DC</sub>
----------	---

### Ausgang AC

Spannung	230 V <sub>AC</sub> , Toleranz +/- 5%
Frequenz	50/60 Hz, Sinus prozessorgesteuert
Ausgangsleistung	4 kVA / 3200 W
Leistungsfaktor	0,8
Lastbereich	0 – 100 %
Crestfaktor	≥ 2,5
Klirrfaktor	< 3 %

### Signalisierung

Visuell	LED grün: o.k. LED rot: Alarm LCD Punkt-Matrix-Display (2 x 16 Zeichen)
---------	--

Elektrisch	2 konfigurierbare, potentialfreie Alarmkontakte 2 konfigurierbare Alarmeingänge 2 Temperatureingänge (PT1000)
------------	---

### Bedienung

Lokal	Hauptschalter (Battery Switch), 4 Taster für Setup
Remote	PC-Schnittstelle für Datenabru- f, Parametereinstellung über LAN, Web/SNMP integriert

### Gehäuse

Abmessungen	19"-Einschub 3 HE / 84 TE, Tiefe 360 mm
Gewicht	ca. 14 kg
Schutzart	IP 20
Kühlung	2 integrierte, geregelte Gerätelüfter

### Elektrische Anschlüsse

Anschluss	Frontseite
Eingang DC	3 Durchführungsklemmen 48/60V, 110V, 220V 540V
Ausgang AC	HDFK 16, 16 mm <sup>2</sup> HDFK 10-HV, 10 mm <sup>2</sup> Phoenix Power Combicon PC4/3-polig
Signal	Phoenix Mini Combicon MC1,5/14-GF-3,5
LAN	RJ45
Parallel-Signal	2 x RJ45 S-UTP

### Besondere Ausstattung

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

<b>Gewährleistung</b>	24 Monate
-----------------------	-----------

<b>Bestellbezeichnung</b>	INVPL4000-48-230 INVPL4000-110-230 INVPL4000-220-230 INVPL4000-540-230
---------------------------	---