

Wechselrichter INVB500 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

| | |
|---------------|-------------------------------|
| INVB500-24 | 24 (19-31) V _{DC} |
| INVB500-48/60 | 48/60 (38-72) V _{DC} |
| INVB500-110 | 110 (88-132) V _{DC} |
| INVB500-220 | 220 (178-264) V _{DC} |

Ausgang AC

| | |
|------------------|---|
| Spannung | 230 V _{AC} (115 V _{AC}) Fehlertoleranz +/- 5% |
| Frequenz | 50 Hz (60 Hz), Sinus prozessorgesteuert |
| Ausgangsleistung | 0.5 kVA / 400W |
| 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 | 19"-Einschub 3 HE/ 84 TE, Tiefe 240 mm |
| Gewicht | ca. 7.0kg |
| Schutzart | IP 20 |
| Belüftung | integrierte Gerätelüfter |

Elektrische Anschlüsse

| | |
|------------------------|--|
| Anschluss | Frontseite (Rückseite auf Anfrage) 3 Durchführungsklemmen HDFK 16 mm ² |
| 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. INVB500 - 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 I_{OUT}
2: Rear connectors