

INV Wechselrichter

500 - 10000 VA



ÜBERSICHT

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

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung VA	Eingang VDC	Ausgang VAC/Hz	Abmessungen
INV 500-24	500	24	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 500-48/60	500	48	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 500-110	500	110	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 500-220	500	220	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 1000-24	1.000	24	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 1000-48/60	1.000	48	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 1000-110	1.000	110	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 1000-220	1.000	220	230/50	19" x 3 HE x 240 mm
INV 2000-24	2.000	24	230/50	19" x 3 HE x 360 mm
INV 2000-48/60	2.000	48	230/50	19" x 3 HE x 360 mm
INV 2000-110	2.000	110	230/50	19" x 3 HE x 360 mm
INV 2000-220	2.000	220	230/50	19" x 3 HE x 360 mm

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
/1	60 Hz Ausgangsfrequenz
/2	Anschlüsse rückseitig
/3	Ausgangsspannung 115 VAC

BESONDERE AUSSTATTUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
Wirkungsgrad	> 88% by nominal load
Potentialtrennung	3.75 kV DC
EMV-Störaussendung	EN 50081-1
EMV-Störfestigkeit	EN 55022B
Betriebstemperatur	-5 to +45°C non condensing
Spannung	230 VAC (115 VAC / 60 Hz upon request), failure tolerance + 5%
Frequenz	50 Hz, sinewave processor controlled
Leistungsfaktor	0.8
Lastbereich	0 – 100%
Crestfaktor	> 2.5
Klirrfaktor	< 2%
Signalisierung	
visuell	LCD dot matrix display
elektrisch	voltage free alarm contact
Bedienung	push-button for setup, main switch
Eingang DC	24 (19 – 31) VDC
	48/60 (38 – 72) VDC
	110 (88 – 132) VDC
	220 (178 – 264) VDC