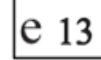


MPI
DC/AC
MOBILE
INVERTER

Mobile DC/AC Inverter

Microcontrol Power Inverter - Serie



MPI-Serie

Besondere Merkmale Features

Intelligente Mikroprozessorsteuerung	Intelligent micro control
12 oder 24 VDC Eingang	12 or 24 VDC input
Hohe Peakleistung	High peak power
Hybridtechnik	Hybrid IC design
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
LED Statusanzeige	LED status display
Integrierter Filter	Built in filter
e13 Zulassung	e13 approval
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

Anwendung Application

Computer, Laptop, Notebook	Computer, Laptop, Notebook
Telekommunikation	Mobile phone, Telecommunication
Videorecorder, TV	Videorecorder, TV
Campingwagen, KFZ	Camping, Car

Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	10...15 or 20...30 VDC
Max. Stromaufnahme	Input full load current	15A
Standby Stromaufnahme	Standby input current	0,25A

Ausgangsdaten Output Specifications

Frequenz	Frequency	50 Hz ± 0.1%
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. > 90%
Ausgangsspannung	Output voltage	230 VAC ± 5%
Ausgangssignal	Output signal	Modified sinewave, phase corrected

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+60°C
Temperaturabschaltung	High temperature shut down	>60°C @ Full load/Vollast
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...110 °C
Überlastschutz	Overload protection	All outputs, reset. ON/OFF
Batterie-Unterspannungsalarm	Low-battery alarm	10.5 (12V) ± 0.5VDC
		21 (24V) ± 0.8VDC
Batterie-Unterspannungsabschaltung	Low-battery shut down	10.0 (12V) ± 0.5VDC
		20.5 (24V) ± 0.8VDC
Eingangsüberspannungsschutz	High voltage input protection	Shutdown
Eingangsverpolungsschutz	Input polarity reverse protection	By Fuse
Zulassungsbestimmungen	Safety requirement	EN 60950
EMV	EMC	EN 50081-1 : 1992, EN 50082-1 : 1997, EN 55014-2 (EN 61000-4-2/-3) , EN 55022 , e13 *72/245*95/54*1414*00

Mobile DC/AC Inverter

Microcontrol Power Inverter - Serie

MPI DC/AC MOBILE INVERTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Eingang	Ausgang Output	Power/Leistung	
			Cont.	Peak
MPI 150-12-230	10-15VDC	230VAC $\pm 5\%$	150 Watt	300 Watt
MPI 150-24-230	20-30VDC	230VAC $\pm 5\%$	150 Watt	300 Watt

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

Vermerk

1 - Eingangssicherung (15A) darf nicht entfernt werden.

Remarks

1 - Input fuse (15A) may not be eliminated.

Mechanik

Mechanical

Modell	LxBxH	Masse Weight
	LxWxH	
MPI150-XX-230	165 × 90 × 70 mm	0,54 kg

Zeichnung / Drawing

