

WECHSELRICHTER PICCOLO



EIGENSCHAFTEN

Der Piccolo Sinus Wechselrichter, die Steckdose für verschiedenste Einsatzgebiete. Solar, Industrie, Haus, Yachting, LKW, Bahn, Camping und Freizeit. Der Wechselrichter eignet sich hervorragend zur Batterieüberwachung und ist Kurzschluss- und Ueberlast geschützt. Aus einer 12V Gleichspannung (z.B. Solarakku) erzeugt der Wechselrichter eine echte Sinus-Wechselspannung 230 VAC / 50 Hz wie zuhause aus der Steckdose.

	TC1.5/12	TC2.5/24
Nennspannung (UDC_{IN})	12V	24V
Eingangsspannungsbereich	10,5-16,0V DC	21,0-32,0V DC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	10,5-9,0V DC	21,0-18,0V DC
Nennstrom (IDC_{IN})	14A	12A
Strom (IDC_{IN} max.)	32A	37A
Nennleistung P_{10} (für 10 min bei $T_A = 20^\circ C$)	195VA	350VA
Nennleistung P_{30} (für 30 min bei $T_A = 20^\circ C$)	180VA	330VA
Dauerleistung (P_0)	150VA	300VA
Nennausgangsspannung (UAC_{OUT})	230V AC; +/-5% (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0,5% (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom (IAC_{OUT})	0,7A	1,1A
Kurzschlussstrom IAC_K (max. 0,5s)	2A	3A
Zulässiger CosPhi	0,3-1	
Wirkungsgrad max.	92%	93%
Eigenverbrauch 230V AC OK	2,5W	3W
Wiedereinschalten nach Kurzschluss	alle 60s	
Wiedereinschalten nach Überlast	alle 60s	
Wiedereinschalten nach Übertemperatur	automatisch nach absinken der Halbleitertemperatur auf +45°C	
Wiedereinschalten nach Lobat-Fehler	automatisch nach Erreichen von UDC_{IN}	

Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	- 25°C bis +60°C (max. 95% rH, nicht kondensierend)	
DC-Leitungsschutzschalter	nein	nein
Fernsteuerung EIN/AUS	nein	nein
Anzeige	LED	LED
Alarmkontakt (isolierter Relaiskontakt)	nein	nein
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	EN 61558	
Temperatur- und lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C; $P_0 > 80\%$	
RS-232 Schnittstelle	nein	nein
Abmaße: (L x B x H)	190 x 110 x 75 mm	
Schutzart	IP20	IP20
Normen	CE	CE
Lieferumfang	inkl. Kaltgerätestecker	
Gewicht	1,8 kg	2,5 kg
Garantie	2 Jahre	