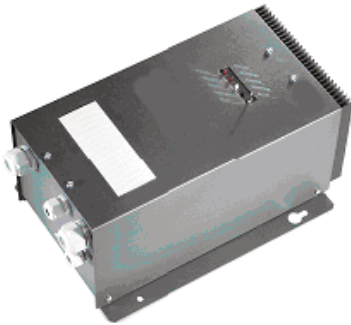


# TC Sinus Wechselrichter

## 1300 - 2000 VA



### ÜBERSICHT

- Solar
- Industrie
- Öffentliche Dienste (Rettungsfahrzeuge)
- Haus
- Yachting/Boot
- LKW/Servicefahrzeuge
- Bahn
- Camping, Freizeit
- Batterieüberwachung
- Echte Sinuswelle
- Standby-Erkennung
- Kurzschluss- und Überlastsicher
- RS-232 Schnittstelle

Bezeichnung	Leistung VA	Eingang VDC	Ausgang VAC	Strom A	Gehäuse
TC 13/12	1300	12	230	5,7	375 x 260 x 181 mm
TC 20/12	2000	12	230	8,7	456 x 320 x 211 mm

### TECHNISCHE DATEN

	TC 13/12	TC 20/12
Eingangsspannungsbereich	10.5 ... 16.0VDC	10.5 ... 16.0VDC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	10.5 ... 9.0VDC	10.5 ... 9.0VDC
Nennstrom IDCIN	125A	195A
Strom IDCIN max.	340A	520A
Nennleistung P10 (für 10 min bei TA = 20°C)	1.400VA	2.300VA
Nennleistung P30 (für 30 min bei TA =20°C)	1.300VA	2.000VA
Dauerleistung PD	1.000VA	1.800VA
Nennausgangsspannung UACOUT	230V AC, ± 2% (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom	5.7A	8.7A
Kurzschlussstrom IACK (max. 0.5s)	16A	24A
Zulässiger CosPhi	0.3 ... 1	
Wirkungsgrad max.	92%	93%
Eigenverbrauch 230V AC OK	10W	16W
Wiedereinschalten nach Kurzschluss alle	60s	
Wiedereinschalten nach Überlast alle	60s	
Wiedereinschalten nach Übertemperatur automatisch nach absinken der Halbleitertemp. auf	+45°C	
Wiedereinschalten nach Lobat-Fehler automatisch nach Erreichen von UDCIN		
Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C ... +50°C	
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, PD >80%	
Gewicht	15,5 kg	20 kg