

# TC Sinus Wechselrichter

## 2000 - 2500 VA



### ÜBERSICHT

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

Bezeichnung	Leistung VA	Eingang VDC	Ausgang VAC	Strom A	Gehäuse
TC 25/110	2.500	110	230	12	456 x 320 x 211 mm
TC 20/36	2.000	36	230	9	456 x 320 x 211 mm

### TECHNISCHE DATEN

	TC 25/110	TC 20/36
Eingangsspannungsbereich	96.0 ... 148.0VDC	31.0 ... 47.0VDC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	96.0 ... 84.0VDC	31.0 ... 27.0VDC
Nennstrom IDCIN	27A	61A
Strom IDCIN max.	74A	180A
Nennleistung P10 (für 10 min bei TA = 20°C)	2.900VA	2.500VA
Nennleistung P30 (für 30 min bei TA = 20°C)	2.500VA	2.200VA
Dauerleistung PD	2.200VA	1.800VA
Nennausgangsspannung UACOUT	230V AC, ± 2% (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom	12A	9A
Kurzschlussstrom IACK (max. 0.5s)	16A	24A
Zulässiger CosPhi	0.3 ... 1	
Wirkungsgrad max.	93%	93%
Eigenverbrauch 230VAC OK	13W	12W
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	
DC-Leistungsschutzschalter	80A	63A
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, PD >80%	
Gewicht	25 kg	19,5 kg