

# TC Sinus Wechselrichter

## 800 – 1000 VA



### ÜBERSICHT

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

Bezeichnung	Leistung VA	Eingang VDC	Ausgang VAC	Strom A	Gehäuse
TC 0.8/12	800	12	230	3,5	360 x 210 x 120 mm
TC 10/24	1000	24	230	4,2	360 x 210 x 120 mm
TC 10/48	1000	48	230	4,2	360 x 210 x 120 mm

### TECHNISCHE DATEN

	TC 0.8/12	TC 10/24	TC10/48
Eingangsspannungsbereich	10.5 ... 16.0	21.0 ... 32.0	42.0 ... 64.0VDC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	10.5 ... 9.0	21.0 ... 18	42.0 ... 36.0VDC
Nennstrom IDCIN	78A	50A	25A
Strom IDCIN max.	250A	160A	80A
Nennleistung P10 (für 10 min bei TA = 20°C)	1.100VA	1.300VA	1.300VA
Nennleistung P30 (für 30 min bei TA = 20°C)	950VA	1.200VA	1.200VA
Dauerleistung PD	850VA	1.000VA	1.000VA
Nennausgangsspannung UACOUT	230VAC, ± 2% (kurzschlussfest)		
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)		
Nennausgangsstrom	3.5A	4.2A	4.2A
Kurzschlussstrom IACK (max. 0.5s)	8A	11A	11A
Zulässiger CosPhi	0.3 ... 1		
Wirkungsgrad max.	94%	94%	94%
Eigenverbrauch 230VAC OK	8W	10W	10W
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	100A	80A	32A
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, PD >80%		