

# TC Sinus Wechselrichter

## 500 - 700 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 0.5/12	500	12	230	2,1	275 x 155 x 96 mm
TC 0.7/24	700	24	230	3,0	275 x 155 x 96 mm

### TECHNISCHE DATEN

	TC 0.5/12	TC 0.7/24
Eingangsspannungsbereich	10.5 ... 16.0VDC	21.0 ... 32.0VDC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	10.5 ... 9.0VDC	21.0 ... 18VDC
Nennstrom IDCIN	50A	35A
Strom IDCIN max.	160A	150A
Nennleistung P10 (für 10 min bei TA=20°C)	675VA	1300VA
Nennleistung P30 (für 30 min bei TA=20°C)	620VA	1100VA
Dauerleistung PD	550VA	710VA
Nennausgangsspannung UACOUT	230VAC, ± 2% (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom	2.1A	3.0A
Kurzschlussstrom IACK (max. 0.5s)	6A	8A
Zulässiger CosPhi	0.3 ... 1	
Wirkungsgrad max.	93%	94%
Eigenverbrauch 230V AC OK	5W	8W
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 ... +60°C	
DC-Leistungsschutzschalter	63A	
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, PD >80%	
Gewicht	5,18 kg	6,8 kg