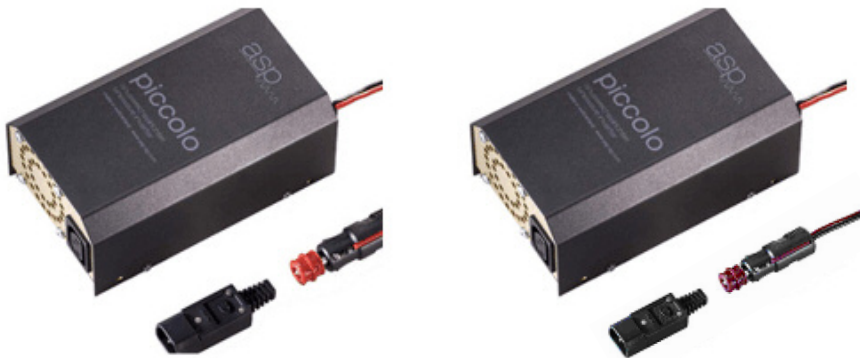


# TC Sinus Wechselrichter 150 - 250 VA



## ÜBERSICHT

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

| Bezeichnung | Leistung VA | Eingang VDC | Ausgang VAC | Strom A | Gehäuse           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------------|
| TC 1.5/12   | 150         | 12          | 230         | 0,7     | 190 x 110 x 75 mm |
| TC 2.5/24   | 250         | 24          | 230         | 1.1     | 190 x 110 x 75 mm |

## TECHNISCHE DATEN

|   | TC 1.5/12                       | TC 2.5/24        |
|---|---------------------------------|------------------|
| Eingangsspannungsbereich  | 10.5 ... 16.0VDC                | 21.0 ... 32.0VDC |
| Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)  | 10.5 ... 9.0VDC                 | 21.0 ... 18VDC   |
| Nennstrom IDCIN   | 14 A                            | 12A              |
| Strom IDCIN max.  | 32 A                            | 37A              |
| Nennleistung P10 (für 10 min bei TA = 20°C)   | 195VA                           | 350VA            |
| Nennleistung P30 (für 30 min bei TA = 20°C)   | 180VA                           | 330VA            |
| Dauerleistung PD  | 150VA                           | 300VA            |
| Nennausgangsspannung UACOUT   | 230V AC, ± 5% (kurzschlussfest) |                  |
| Ausgangsfrequenz  | 50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)  |                  |
| Nennausgangsstrom   | 0.7A                            | 1.1A             |
| Kurzschlussstrom IACK (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 Halbleitertemp. auf | +45°C                           |                  |
| Wiedereinschalten nach Lobat-Fehler automatisch nach Erreichen von UDCIN                |                                 |                  |
| Zulässige Umgebungstemperatur   | 25°C ... +60°C                  |                  |
| Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter  | EIN / 55°C / 45°C, PD >80%      |                  |
| Gewicht   | 1,8 kg                          | 2,5 kg           |