

TOP CLASS

Sinus-Wechselrichter

Industrial-Line

TC15/24, TC22/24 und TC30/24

- ▶ Solar
- ▶ Industrie
- ▶ Öffentliche Dienste (Rettungsfahrzeuge)
- ▶ Haus
- ▶ Yachting/Boot
- ▶ LKW/Servicefahrzeuge
- ▶ Bahn
- ▶ Camping, Freizeit
- ▶ Turbinen DC (Wind, Wasser)
- ▶ Netzeinspeisung

- ▶ Batterieüberwachung
- ▶ Echte Sinuswelle
- ▶ Kurzschluss- und Überlastsicher
- ▶ Standby-Erkennung



TC15/24

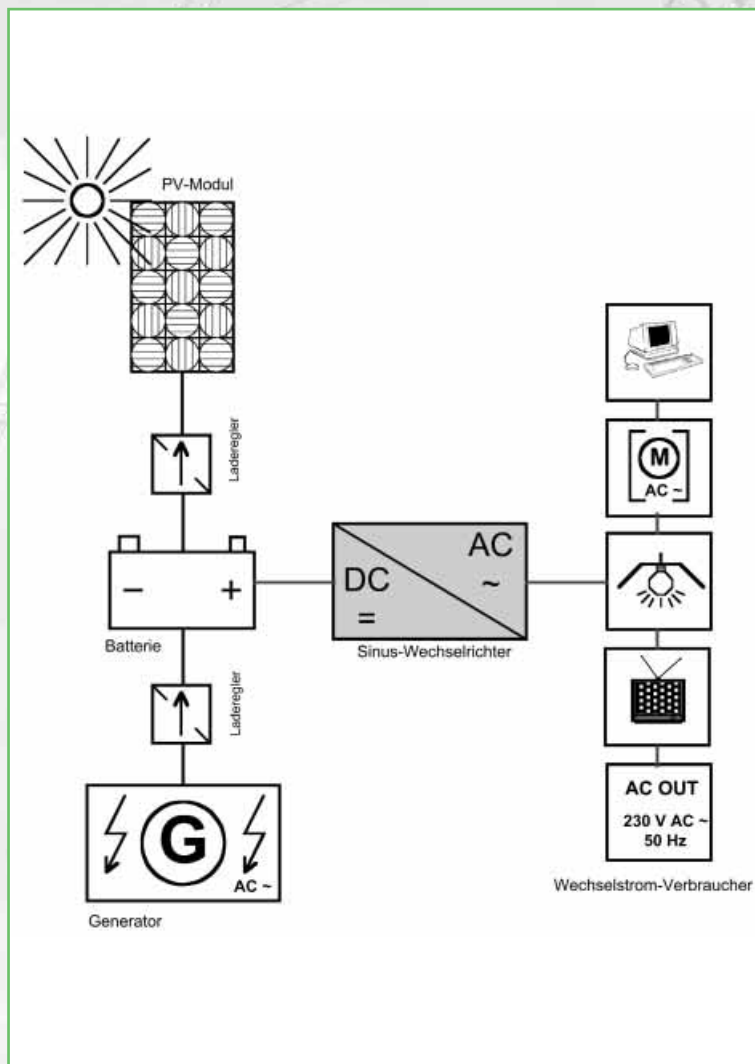


TC22/24



TC30/24

Insel-Anwendung



TOP CLASS**TC15/24****TC22/24****TC30/24****Inverter**

Nennspannung UDC _{IN}	24V	24V	24V
Eingangsspannungsbereich	21.0 ... 32.0V DC	10.5 ... 16.0V DC	21.0 ... 32.0V DC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	21.0 ... 18V DC	10.5 ... 9.0V DC	21.0 ... 18V DC
Nennstrom IDC _{IN}	72A	110A	150A
Strom IDC _{IN} max.	140A	205A	340A
Nennleistung P ₁₀ (für 10 min bei T _A =20°C)	1700VA	2900VA	3200VA
Nennleistung P ₃₀ (für 30 min bei T _A =20°C)	1500VA	2200VA	3000VA
Dauerleistung P _D	1200VA	2000VA	2700VA
Nennausgangsspannung UAC _{OUT}	230V AC, ± 2% (kurzschlussfest)		
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)		
Nennausgangsstrom IAC _{OUT}	6.7A	9.6A	13A
Kurzschlussstrom IAC _K (max. 0.5s)	16A	24A	35A
Zulässiger CosPhi		0.3 ... 1	
Wirkungsgrad max.	93%	93%	94%
Einstellbarer Standbybereich (logarithmisch)		5 ... 60W	
Eigenverbrauch Standby/OFF	ca. 0.5W (Testpuls alle 800ms) / 0W		
Eigenverbrauch 230V AC OK	12W	12W	22W
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 UDC _{IN}		

Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C ... +50°C (max. 95% rH, nicht kondensierend)		
DC-Leitungsschutzschalter	100A	125A	nein
Fernsteuerung EIN / AUS	ja, mit externem Schalter		
Anzeige	LED	LED	LED
Alarmkontakt (isolierter Relaiskontakt)	nein	nein	ja
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	IEC742, VDE0551		
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, P _b >80%		
RS-232 Schnittstelle	nein	nein	nein
Abmessungen (L x B x H)	385x260x182 mm	456x320x211 mm	456x320x211 mm
Gehäuseschutzart	IP20		
Normen	CE		
Gewicht	16 kg	20 kg	31 kg
Garantie	2 Jahre		

