

TOP CLASS «GRID III»

Inverter für Netzeinspeisung

Grid-Line

TCG2500/6 und TCG4000/6

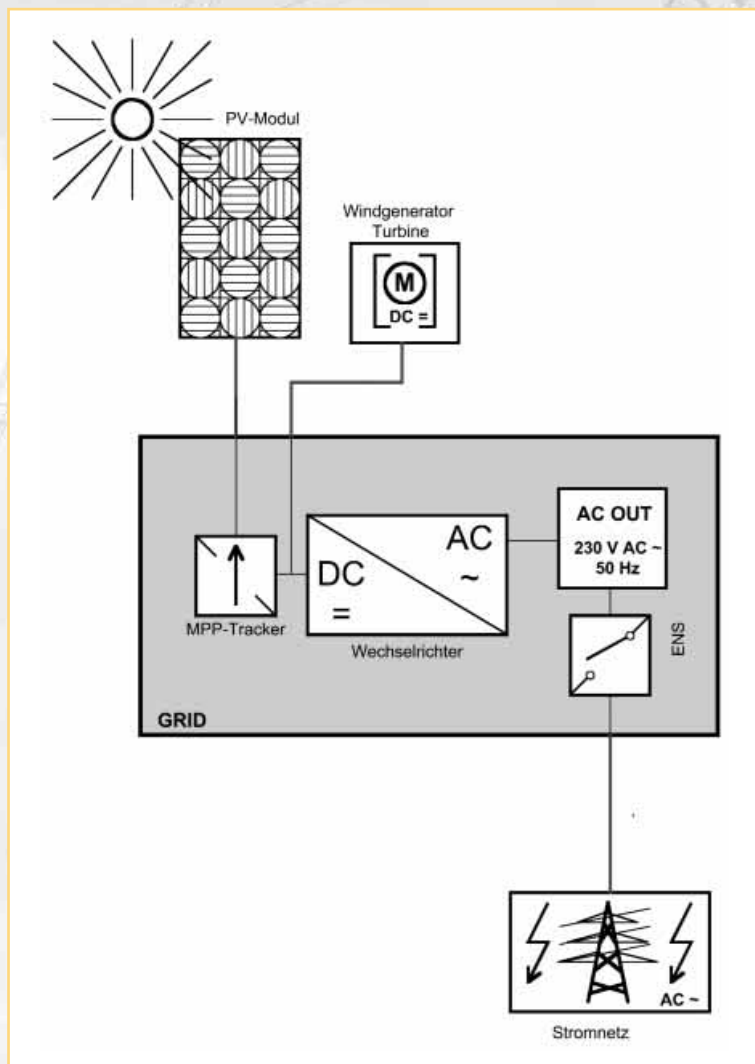
- ▶ Solar
- ▶ Industrie
- ▶ Öffentliche Dienste (Rettungsfahrzeuge)
- ▶ Haus
- ▶ Yachting/Boot
- ▶ LKW/Servicefahrzeuge
- ▶ Bahn
- ▶ Camping, Freizeit
- ▶ Turbinen DC (Wind, Wasser)
- ▶ Netzeinspeisung

- ▶ Leistungsfaktor-Korrektur
- ▶ MPPT (maximal power tracker)
- ▶ 30 Tage Speicher für Ertragsbilanz
- ▶ Netzimpedanzüberwachung (ENS)



TCG2500/6 und TCG4000/6

GRID



TOP CLASS «GRID III»**TCG2500/6****TCG4000/6****Inverter**

Eingangsleistung PDC _{IN}	2500W	4000W
Eingangsspannungsbereich	72 ... 145V DC	
Einschaltspannung	82V DC	
MPP Fenster	82 ... 120V DC	
Eigenverbrauch (Leistung wir vom Solarfeld bez.)	15W Betrieb / 0W Nacht	
Verbrauch Netzeinspeisung ab PDC	20W	25W
Wirkungsgrad max.	94%	
Nennleistung PAC	2250W	3500W
Ausgangsspannungsbereich UAC _{OUT}	195 ... 256V AC	
Nennausgangsstrom IAC _{OUT}	9A AC (sinusförmig)	14A AC (sinusförmig)
Ausgangsfrequenz	49 ... 51Hz	
CosPhi	1 (Inverter selbstgeführt)	
Netzüberwachung	einphasig mit ENS	
Arbeitsfrequenz	max. 30 kHz (PWM Technologie)	

Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C ... +85°C (max. 95% rH, nicht kondensierend)	
Anzeige	LCD	
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	IEC742, VDE0551	
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 40°C, P _d >80%	
Alarmausgang bei Betriebsunterbruch	isolierter Relaiskontakt	
RS-232 Schnittstelle	optischer Ausgang, optional (9-Pin, female)	
Abmessungen (L x B x H)	456 x 320 x 211 mm	
Gehäuseschutzart	IP20	
Normen	CE	
Gewicht	22 kg	28 kg
Garantie	2 Jahre	