

# TOP CLASS «PICCOLO»

## Sinus-Wechselrichter

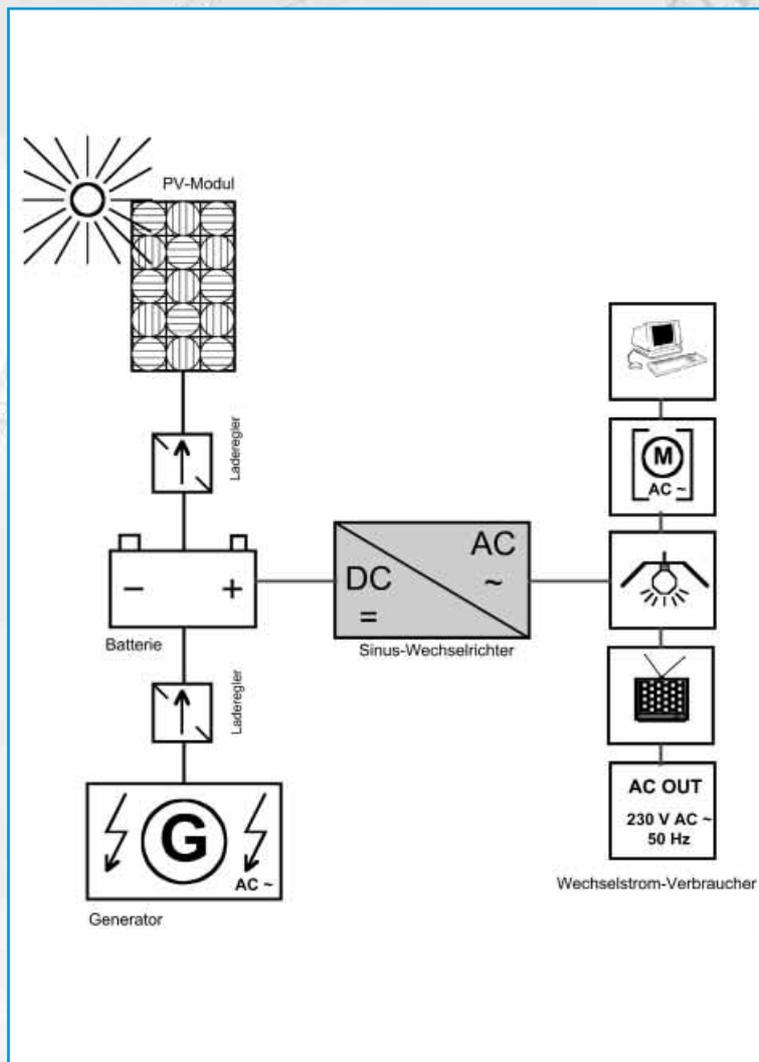
### Profi-Line

TC1.5/12 und TC2.5/24

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

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

### Insel-Anwendung



TC1.5/12



TC1.5/24

**TOP CLASS «PICCOLO»****TC1.5/12****TC2.5/24****Inverter**

Nennspannung $UDC_{IN}$	12V	24V
Eingangsspannungsbereich	10.5 ... 16.0V DC	21.0 ... 32.0V DC
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	10.5 ... 9.0V DC	21.0 ... 18V DC
Nennstrom $IDC_{IN}$	14A	12A
Strom $IDC_{IN}$ max.	32A	37A
Nennleistung $P_{10}$ (für 10 min bei $T_A=20^\circ\text{C}$ )	195VA	350VA
Nennleistung $P_{30}$ (für 30 min bei $T_A=20^\circ\text{C}$ )	180VA	330VA
Dauerleistung $P_D$	150VA	300VA
Nennausgangsspannung $UAC_{OUT}$	230V AC, $\pm 5\%$ (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50Hz, $\pm 0.5\%$ (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom $IAC_{OUT}$	0.7A	1.1A
Kurzschlussstrom $IAC_K$ (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 $+45^\circ\text{C}$	
Wiedereinschalten nach Lobat-Fehler	automatisch nach Erreichen von $UDC_{IN}$	

**Allgemeine Daten**

Zulässige Umgebungstemperatur	$-25^\circ\text{C}$ ... $+60^\circ\text{C}$ (max. 95% rH, nicht kondensierend)	
DC-Leitungsschutzschalter	nein	nein
Fernsteuerung EIN / AUS	nein	nein
Anzeige	LED	LED
Alarmkontakt (isolierter Relaiskontakt)	nein	nein
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	IEC742, VDE0551	
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN $55^\circ\text{C}$ / AUS $45^\circ\text{C}$ , $P_D > 80\%$	
RS-232 Schnittstelle	nein	nein
Abmessungen (L x B x H)	190 x 110 x 75 mm	
Gehäuseschutzart	IP20	
Normen	CE	
Lieferumfang	inkl. Kaltgerätestecker	
Gewicht	1.8 kg	2.5 kg
Garantie	2 Jahre	

Ein Produkt von: **Advanced Solar Products AG**, [www.asp-ag.com](http://www.asp-ag.com)  Made in Switzerland

Ein Produkt von: **Advanced Solar Products AG**, [www.asp-ag.com](http://www.asp-ag.com)  Made in Switzerland