

# TOP CLASS «DOMINO III»

## Sinus-Wechselrichter

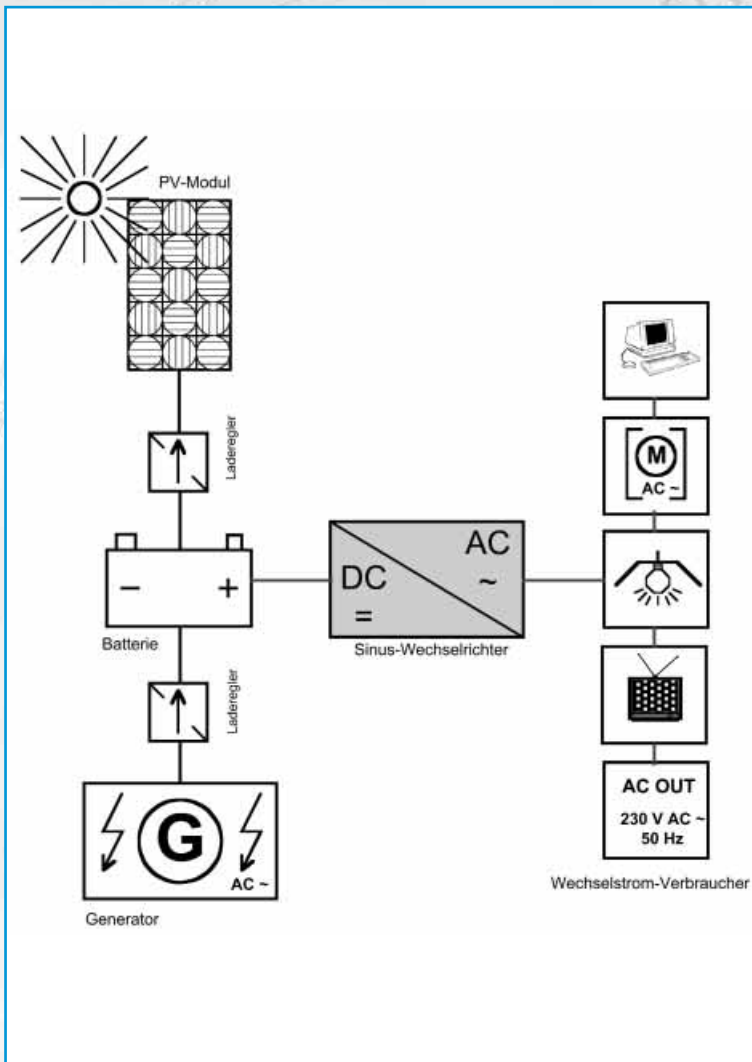
### Profi-Line

#### TC05/12 und TC07/24

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

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


### Insel-Anwendung



TC05/12 und TC07/24

**TOP CLASS «DOMINO III»****TC05/12****TC07/24**

<b>Inverter</b>		
Nennspannung UDC <sub>IN</sub>	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 <sub>IN</sub>	50A	35A
Strom IDC <sub>IN</sub> max.	160A	150A
Nennleistung P <sub>10</sub> (für 10 min bei T <sub>A</sub> =20°C)	675VA	1300VA
Nennleistung P <sub>30</sub> (für 30 min bei T <sub>A</sub> =20°C)	620VA	1100VA
Dauerleistung P <sub>D</sub>	550VA	710VA
Nennausgangsspannung UAC <sub>OUT</sub>	230V AC, ± 2% (kurzschlussfest)	
Ausgangsfrequenz	50Hz, ± 0.5% (echte Sinusform)	
Nennausgangsstrom IAC <sub>OUT</sub>	2.1A	3.0A
Kurzschlussstrom IAC <sub>K</sub> (max. 0.5s)	6A	8A
Zulässiger CosPhi	0.3 ... 1	
Wirkungsgrad max.	93%	94%
Einstellbarer Standbybereich (logarithmisch)	2 ... 40W	
Eigenverbrauch Standby/OFF	ca. 1.5W (Testpuls alle 800ms) / 10mA	
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 UDC <sub>IN</sub>	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Zulässige Umgebungstemperatur	-25°C ... +60°C (max. 95% rH, nicht kondensierend)	
DC-Leitungsschutzschalter	63A	63A
Fernsteuerung EIN / AUS	nein	nein
Anzeige	LED	LED
Alarmkontakt (isolierter Relaiskontakt)	nein	nein
Ringkerntransformator (galvanisch getrennt)	IEC742, VDE0551	
Temperatur- und Lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C / AUS 45°C, P <sub>D</sub> >80%	
RS-232 Schnittstelle	nein	nein
Abmessungen (L x B x H)	275 x 155 x 96 mm	
Gehäuseschutzart	IP20	
Normen	CE	
Lieferumfang	inkl. Kaltgerätestecker	
Gewicht	5.1 kg	6.8 kg
Garantie	2 Jahre	

 Made in Switzerland

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