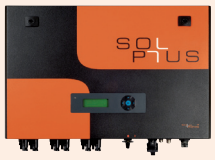
SOLPLUS 80
Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	10000 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
Min. DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	345 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	3x 8,5 A
Anzahl MPP-Tracker	3

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	8000 W
Max. AC-Leistung	8800 W
Max. AC-Aussgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	3x 230 V / 400 V
Max. Ausgangsstrom	3 x 16,0 A
Max. Scheinleistung	8800 VA
Cos phi	0,90c - 1,00 - 0,90i
Klirrfaktor	< 4 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	47,5 Hz
Max. Frequenz	52,5 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T)	400 x 620 x 190
Gewicht	40 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C … +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	freie Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
DC-Eingänge	2 pro Tracker
Schutzart Gehäuse	IP 65
AC-Anschlüsse	Wieland RST (RST 5 5x4 mm²)
DC-Anschlüsse	Tyco / LC4 (MC4 kompatibel)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sicherheit

DC-Lasttrennschalter	ja
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	ja
Isolationsüberwachung	ja
Abschließbarer Deckel	ja
Art der Netzüberwachung	3-phasig nach VDE-AR-N 4105
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

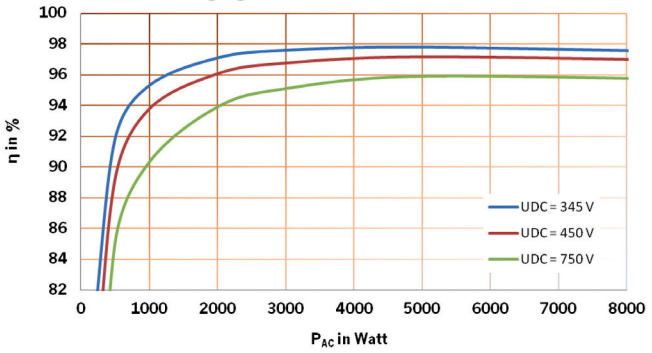
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De / En / Es / Fr / It / Tr / Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 kB
Schnittstellen	RS485, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 80



Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,03 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 7 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	
VDE-AR-N 4105	
ENEL DK5940	
AS 4777.2	
EN 50438:2007	
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

Solutronic AG · Küferstrasse 18 · D-73257 Köngen · www.solutronic.de
Fon +49 (0) 70 24-9 61 28-0 · Fax +49 (0) 70 24-9 61 28--50 · info@solutronic.de