

SOLPLUS Wechselrichter

SOLPLUS 80

SOLPLUS 100

SOLPLUS 120

Technische Daten

SOLPLUS 80 | 100 | 120

DC-Eingang

Max. empfohlene DC-Leistung	10.000 W 12.000 W 14.400 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	345 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	11 A 11,6 A 13,2 A
Anzahl MPP-Tracker	3

AC-Ausgang

AC-Nennleistung	8.000 W 10.000 W 12.000 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	3 x 230 V/400 V
Max. Ausgangsstrom	3 x 16 A 3 x 16 A 3 x 17,4 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	45 Hz
Max. Frequenz	65 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße (H x B x T)	400 x 620 x 230 mm
Gewicht	40 kg
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C
Derating	+ 40 °C
Prinzip	Trafoles
Kühlungsprinzip	Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
DC-Eingänge	2 pro Tracker
Schutzart Gehäuse	IP 65
AC-Anschlüsse	Wieland RST 5 5 x 4 mm ²
DC-Anschlüsse	Tyco/LC4 (MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Freischalter	✓
Allstromsensitive	✓
Fehlerstromüberwachung	
Isolationsüberwachung	✓
Abschließbarer Deckel	✓
Art der Netzüberwachung	3-phasig (VDE-AR-N 4105)
Schutzklasse II	IEC 62103/ DIN EN 50178

Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De En Es Fr It Tu Cs
Datenlogger	Integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	1 MB
Schnittstellen	RS 485, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %

Effizienz

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

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic-energy.de
EU Konformität	✓
CE	✓
VDE 0126-1-1	✓
VDE-AR-N 4105	✓
Garantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

