

SOLPLUS Wechselrichter

SOLPLUS 25

SOLPLUS 35

SOLPLUS 50

SOLPLUS 55

Technische Daten

SOLPLUS 25 | 35 | 50 | 55

DC-Eingang

Max. empfohlene DC-Leistung	3000 W 4350 W 6000 W 6600 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	8,7 A 12,5 A 16,2 A 17,4 A
Anzahl MPP-Tracker	1

AC-Ausgang

AC-Nennleistung	2850 W 3800 W 5000 W* 5500 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	10,9 A 16 A 21,7 A 24 A
Max. Scheinleistung	3100 VA 4100 VA 5400 VA 5800 VA
Cos φ	- 0,8 bis + 0,8
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	45 Hz
Max. Frequenz	65 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130 mm
Maße (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130 mm
Gewicht IP 21 IP 54	18 kg 21 kg
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C
Prinzip	Trafoles
Kühlungsprinzip	Frei Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
DC-Eingänge	2 / 3
Schutzart Gehäuse	IP 21, IP 54
AC-Anschlüsse	Wieland RST 3 3 x 4 mm ²
DC-Anschlüsse	LC4 (MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Lasttrennschalter	✓
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	✓
Isolationsüberwachung	✓
Abschließbarer Deckel	-
Art der Netzüberwachung	1-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 Cz
Datenlogger	Integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet, analog IN/OUT, digital IN/OUT, Relais

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,2 % 97,3 % 97,4 % 97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,6 % 96,8 % 97 % 97 %

Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic-energy.de
EU Konformität	✓
VDE-AR-N 4105	✓
AS 4777.2	✓
EN 50438:2007	✓
G83/1-1	
Garantie	6 Jahre 12 Jahre optional

SOLUTRONIC energy

Solutronic Energy GmbH
Kelterstr. 59 · 72669 Unterensingen · Germany
T +49 (0) 7022.97 88 -0 E info@solutronic-energy.de
F +49 (0) 7022.97 88 -150 W solutronic-energy.de

