

SOLPLUS 120

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	14400 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	3 x 13,2 A
Anzahl MPP-Tracker	3

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	12000 W
Max. AC-Leistung	13200 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	3 x 230 V/400 V
Max. Ausgangsstrom	3 x 17,4 A
Max. Scheinleistung	13200 VA
cos φ	-0,8 bis +0,8
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	45 Hz
Max. Frequenz	65 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T)	400 x 620 x 230
Gewicht	40 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C*
Prinzip	trafoslos
Kühlungsprinzip	freie Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
DC-Eingänge	2 pro Tracker
Schutzart Gehäuse	IP 65
AC-Anschlüsse	Wieland RST 5 5x4 mm ²
DC-Anschlüsse	Tyco / LC4 (MC4 kompatibel)

* Derating ab höheren Umgebungstemperaturen möglich

Sicherheit

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

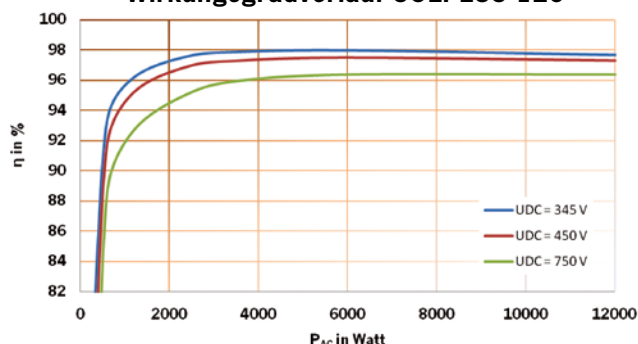
Kommunikation

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	97,3 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 120



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	✓
AS 4777.2	✓
EN 50438:2007	✓
G59	✓
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

Änderungen und Irrtümer vorbehalten