



SOLPLUS 120

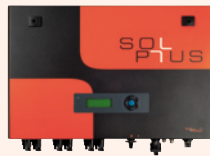


SOLU^{GM BH}
TRONIC

Mehr von der Sonne mit
SOLPLUS Wechselrichtern

SOLPLUS 120

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	14400 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	13,2 A
Anzahl MPP-Tracker	3

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	12000 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
Bemessungsleistung	12000 W
Klirrfaktor	< 4 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	47,5 Hz
Max. Frequenz	50,2 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
Derating	+40 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
DC-Eingänge	2 pro Tracker
Schutzart Gehäuse	IP 64
AC Anschlüsse	Wieland RST
DC Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Freischalter	•
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	•
Isolationsüberwachung	•
Abschließbarer Deckel	•
Art der Netzüberwachung	3-phasig
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

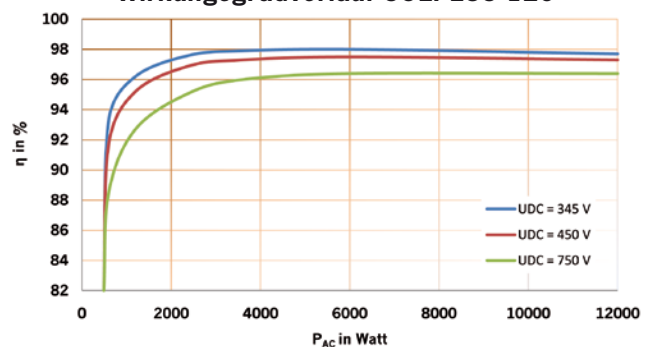
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	1 MB
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	•
VDEW Konformität	•
ENEL DK5940	in Vorbereitung
AS 4777.2	in Vorbereitung
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional