

SOLPLUS 50

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	6000 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	16,2 A
Anzahl MPP-Tracker	1

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	5000 W (4600 W*)
Max. AC-Leistung	5000 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	21,7 A
Bemessungsleistung	4600 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	50,2 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	19 Kg/22 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	freie Konvektion + Lüfter
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21 / IP 54
AC-Anschlüsse	Wieland RST (RST25I3S)
DC-Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

* nur Deutschland
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sicherheit

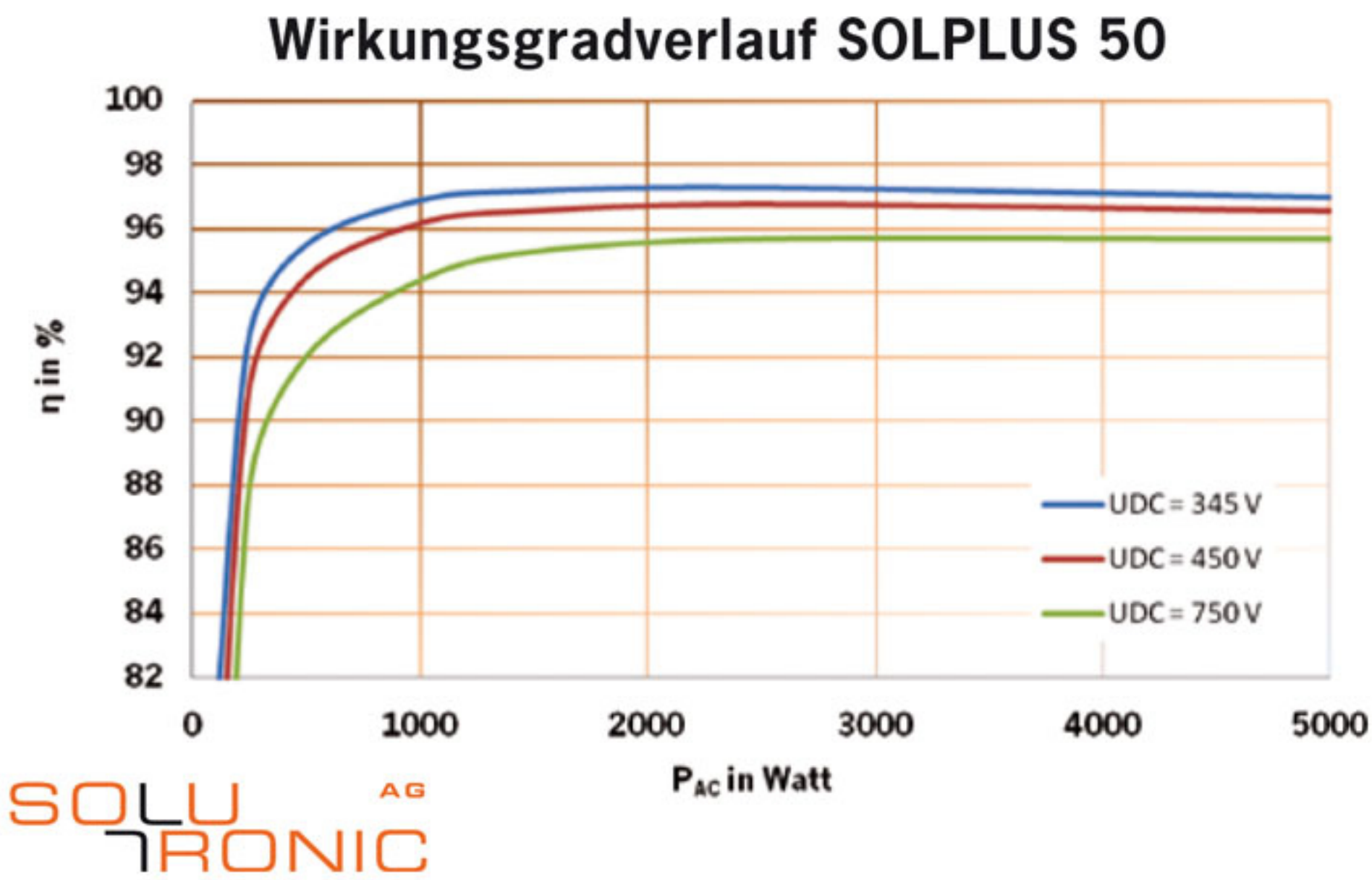
DC-Lasttrennschalter	✓
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	✓
Isolationsüberwachung	✓
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE 0126
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 62109

Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	30 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97 %



Effizienz

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

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	✓
VDEW Konformität	✓
ENEL DK5940	✓
AS 4777.2	✓
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

Solutronic AG, Küferstr. 18, 73257 Köngen
Tel +49 (0) 7024- 96128-0 Fax +49 (0) 7024- 96128-50
www.solutronic.de info@solutronic.de