

**Klein.  
Stark.  
Schnell.**



## **SOLPLUS 15 S**

Mehr von der Sonne mit SOLPLUS Wechselrichtern

# SOLPLUS 15 S

## Technische Daten



### Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	1800 W
Max. DC-Eingangsspannung	600 V
DC-Start Eingangsspannung	100 V
Bemessungseingangsspannung	350 V
Max. MPP-Spannung	500 V
Min. MPP-Spannung	175 V
Max. Eingangsstrom	8,5 A
Anzahl MPP-Tracker	1

### Ausgang-AC

AC-Nennleistung	1500 W
Max. AC-Leistung	1650 W (1500 W*)
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	7 A
Bemessungsleistung	1500 W
Klirrfaktor	< 4 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	47,5 Hz
Max. Frequenz	51,5 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

### Mechanik

Maße in mm (H x B x T)	250 x 280 x 90**
Gewicht	5 Kg**
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	ab +45 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	freie Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	1
Schutzart Gehäuse	IP 65
AC-Anschlüsse	Amphenol ecomate
DC-Anschlüsse	LC4, Tyco

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

\* gilt für VDE-AR-N 4105 \*\* vorläufig

### Sicherheit

DC-Lasttrennschalter	✓
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	✓
Isolationsüberwachung	✓
Abschließbarer Deckel	✓
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE-AR-N 4105
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 62109

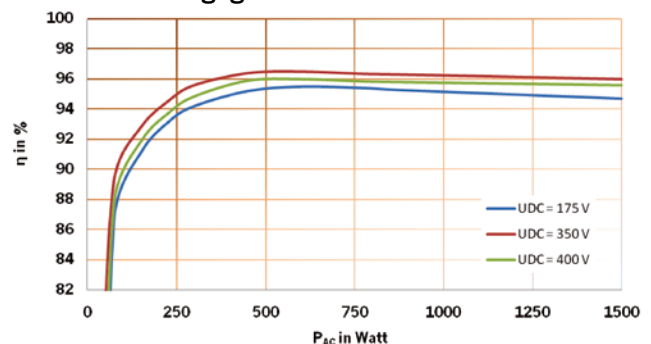
### Kommunikation

Display, 2-farbige LED	LCD-Anzeige**, 4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	30 KB/1 MB
Schnittstellen	RS485, Ethernet

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	> 96 %**
Europäischer Wirkungsgrad	> 95 %**

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 15 S



### Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 4 W
Einspeisung ab	< 8 W

### Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	✓
VDE-AR-N 4105	in Vorbereitung
ENEL DK5940	in Vorbereitung
AS 4777.2	in Vorbereitung
EN 50438:2007	in Vorbereitung
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

Solutronic AG · Küferstrasse 18 · D-73257 Köngen · www.solutronic.de

Fon +49(0) 70 24-961 28-0 · Fax +49(0) 70 24-961 28-50 · info@solutronic.de