

SOLPLUS 50

Technische Daten



Eingang-DC

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

Ausgang-AC

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| AC-Nennleistung | max. 5000 W (4600 W*) |
| Max. AC-Leistung | 5400 W |
| Max. AC-Ausgangsspannung | 253 V |
| Min. AC-Ausgangsspannung | 210 V |
| Nenn-Ausgangsspannung | 230 V |
| Max. Ausgangsstrom | 21,7 A |
| Max. Scheinleistung | 5400 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) 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** |
| Prinzip | trafoslos |
| 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 3 3x4 mm ² |
| DC-Anschlüsse | LC4 (MC4 kompatibel) |

* gilt für: VDE-AR-N 4105

** Derating ab höheren Umgebungstemperaturen möglich

Sicherheit

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

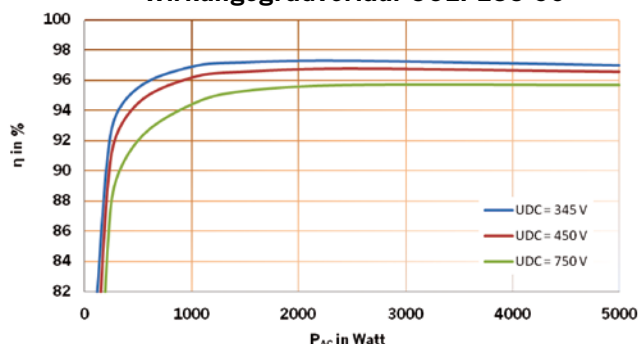
Kommunikation

| | |
|-------------------|---|
| Display | 4-zeilig, 20 Zeichen |
| Sprachen | De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz |
| Datenlogger | integriert, frei programmierbar |
| Speicherkapazität | 32 kB |
| Schnittstellen | RS485, RS232, Ethernet Analog IN/OUT, Digital IN/OUT, Relais |

Wirkungsgrad

| | |
|---------------------------|--------|
| Max. Wirkungsgrad | 97,4 % |
| Europäischer Wirkungsgrad | 97 % |

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 50



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 | ✓ |
| VDE-AR-N 4105 | ✓ |
| AS 4777.2 | ✓ |
| EN 50438:2007 | ✓ |
| G83/1-1 | ✓ |
| Herstellergarantie | 6 Jahre 12 Jahre optional |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Solutronic AG · Küferstrasse 18 · D-73257 Köngen · www.solutronic.de
Fon +49 (0) 70 24-9 61 28-0 · Fax +49 (0) 70 24-9 61 28-50 · info@solutronic.de