

SOLENERGY Wechselrichter

SE40S2 | SE50S2 | SE60S2

Technische Daten

DC-Eingang

Max. empfohlene DC-Leistung	4400 4800 6000 W
Max. DC-Eingangsspannung	500 V
Min. DC-Start-Eingangsspannung	80 V
Bemessungs-Eingangsspannung	250 V
MPP-Bereich	80 - 400 V
Max. Eingangsstrom	10,5 A
Anzahl MPP-Tracker	2

AC-Ausgang

AC-Nennleistung	3680 4000 5000 W*
Max. AC-Leistung	4000 4400 5400 W*
AC-Ausgangsbereich	207 - 253 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	16,5 18 22 A
Max. Scheinleistung	4000 4400 5400 VA
Cos phi	0,80c - 1,00 - 0,80i
Bemessungsfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	45 - 65 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße (H x B x T)	443 x 495 x 185 mm
Gewicht	25 kg
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C
Prinzip	Trafoles
Kühlungsprinzip	Freie Konvektion
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2
Schutzart Gehäuse	IP 65
AC-Anschlüsse	Wieland RST (RST 3 3x4 mm ²)
DC-Anschlüsse	LC4 (MC4 kompatibel)

* In Deutschland: 4600 W

Sicherheit

DC-Lasttrennschalter	✓
Allstromsensitive	✓
Fehlerstromüberwachung	
Isolationsüberwachung	✓
Art der Netzüberwachung	Einzel-Phase (VDE-AR-N 4105)
Schutzklasse II	IEC 62103

Kommunikation

Display	16 Zeichen, 2-zeilig
Sprachen	De En Es Fr It Tr Cz
Datenlogger	Integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 kB
Schnittstellen	RS485, Ethernet

Effizienz

Max. Wirkungsgrad	97,2 97,3 97,3 %
Europ. Wirkungsgrad	97 %
Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,03 W
Verlustleistung bei Tag	< 7 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformitäten	VDE-AR-N 4105, CE, VDE 0126-1-1 EN 62109, CEI-0-21, G59/G83 EN 50438
Garantie	6 Jahre Erweiterbar bis 20 Jahre

