

Solar Inverter SI 2500



2500 Watt Solar Inverter

- Trafogerät mit hohem Wirkungsgrad (95,6%)
- Isolation von Primär- und Sekundärkreis als Plus zu Ihrer Sicherheit
- Weiter Arbeitstemperaturbereich: -25°C bis +60°C
- RS485 (EIA485) Schnittstellen
- Intelligentes MPP-Tracking
- Betrieb im Innen- und Außenbereich (IP65)
- Lüfterlos

Die zweite Generation des hocheffizienten, netzgebundenen Solar Inverters SI 2500 wartet mit einigen Neuerungen auf.

So erreicht der SI 2500 beispielsweise mit Einsatz der bewährten Resonanzwandler Topologie einen besseren Wirkungsgrad von bis zu 95,6%. Ein weiteres interessantes Merkmal der 2. Generation des SI 2500 ist der erweiterte Eingangsspannungsbereich von bis zu 540 V.

Die Schutzart IP65 erlaubt es Ihnen, den Solar Inverter SI 2500 auch im geschützten Außenbereich zu installieren. Der Personenschutz wird durch die galvanische Trennung gewährleistet, sodass einer Installation selbst im Wohnbereich nichts im Wege steht. Ob innen oder außen, Sie entscheiden!

Der SI 2500 ist für jede Anlagengröße einsetzbar. Für Anwender, die einen Solar Inverter für kleinere bis mittlere Solarstromanlagen suchen, wie beispielsweise Einfamilienhäuser, ist Deltas SI 2500 besonders geeignet.

EINGANG (DC)	
Max. empfohlene PV-Leistung	3100 W
Nennleistung	2750 W
Spannungsbereich	125 ... 540 V
MPP Arbeitsbereich	150 ... 450 V
Max. Leistungsbereich	150 ... 450 V
Nennstrom	8,6 A
Max. Strom	18,0 A
Stand-by Verbrauch	< 0,2 W

AUSGANG (AC)	
Nennleistung	2500 W
Max. Leistung	2620 W
Spannungsbereich *	184 ... 264 V
Nennstrom	11,0 A
Max. Strom	13,0 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich *	47,0 ... 52,0 Hz

ALLGEMEINES	
Wirkungsgrad max.	95,6 %
Wirkungsgrad EU	94,6 %
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %

STANDARDS	
Schutzart	IP65
Schutzklasse	1
Abschaltparameter einstellbar	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Sicherheit	EN60950-1
ENS	VDE 0126-1-1
	RD 1663
	DK 5940 Ed. 2.2

MECHANIK	
Abmessungen	L 443 x B 335 x H 150 mm
Gewicht	14,0 kg
Kühlung	Konvektion
AC Stecker	Amphenol C16-1
DC Stecker	2 Tyco Solarlok
Kommunikation	2 Harting RJ45 / RS485
Display	3 LEDs, LCD

NORMEN	
EMV	EN55022 Class B
	EN61000-4-2
	EN61000-4-3
	EN61000-4-4
	EN61000-4-5
	EN61000-4-6
	EN61000-4-8

* Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21
D-79331 Teningen
Germany

Email: sales@solar-inverter.com

Sales Hotline: 0180 10 SOLAR (76527)

Support Hotline: 0180 16 SOLAR (76527)

Montags bis Freitags von 8 Uhr bis 17 Uhr (außer an gesetzlichen Feiertagen) (3,9 ct/min)

www.solar-inverter.com

www.secondlife.solar-inverter.com

09 December 2009

