

SOLiViA 5.0



5000 Watt Solar Inverter

SOLIVIA - Die 3. Generation unserer Solar Inverter bietet innovative und spannende SOLIVIA Features, die das Leben leichter werden lassen. SOLIVIA steht für „*SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications*“ *



Ein Modell für alle Länder

Eine einzige Einheit kann durch einen einfachen Klick in über acht europäischen Ländern verwendet werden (DE, FR, ES, IT, PT, GR, CZ, BE)! Diese internationalen Modelle helfen unseren Kunden bei der Einsparung von Lager- und Logistikkosten.



Leistungs- und Temperaturverbesserungen

Die neuen SOLIVIA 5.0 erreichen einen Spitzenwirkungsgrad von 95,6 %. Betriebstemperaturen von bis zu 60 °C erlauben das Einspeisen von Strom selbst in die Netze heißer südeuropäischer Länder. SOLIVIA Inverter verfügen über intelligentes MPP-Tracking und kitzeln bei jedem Betriebszustand die maximale Leistung aus Ihren Solarzellen.



Vielfältige Anwendung

SOLIVIA String Inverter können mit allen handelsüblichen Photovoltaikmodultypen sowie mit Dünnschicht- und rückseitenkontaktierten Solarmodulen, die eine Erdung des Solargenerators am positiven oder negativen Pol erfordern, verwendet werden. Mit dem optional erhältlichen Delta Erdungskit können SOLIVIA Solar Inverter diesen Anlagen perfekt angepasst werden.



Hochmodernes Display

Wir haben die Benutzerfreundlichkeit unserer Solar Inverter anhand eines neuen helleren Displays erhöht, das einen breiteren Blickwinkel ermöglicht und energiesparender ist. Die jeweiligen Meldungen können in 5 verschiedenen Sprachen angezeigt werden (DE, EN, ES, FR, IT).

* Übersetzung: "Solar Wechselrichter für vielfältige und intelligente Anwendung".

| EINGANG (DC) | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Max. empfohlene PV-Leistung | 6000 W EU (5250 W DE) |
| Nennleistung | 5500 W EU (4850 W DE) |
| Spannungsbereich | 125 ... 540 V |
| MPP Arbeitsbereich | 150 ... 450 V |
| Max. Leistungsbereich | 150 ... 450 V |
| Nennstrom | 17,2 A |
| Max. Strom | 32,0 A |
| Stand-by Verbrauch | < 0,2 W |

| ALLGEMEINES | |
|--------------------------|-------------------|
| Modellname | SOLIVIA 5.0 EU G3 |
| Max. Wirkungsgrad | 95,6 % |
| Wirkungsgrad EU | 94,6 % |
| Arbeitstemperaturbereich | -25 ... +60 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 ... +80 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 0 ... 98 % |

| MECHANIK | |
|-------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T) | 510 x 410 x 180 mm |
| Gewicht | 32,0 kg |
| Kühlung | Konvektion / Lüfter optional |
| AC Stecker | Wieland RST25i3S |
| DC Steckerpaar | 4 Tyco Solarlok |
| Kommunikation | 2 Harting RJ45 / RS485 |
| DC Freischalter | - |
| Display | LCD; 3 LEDs |

| AUSGANG (AC) | |
|-----------------------|-------------------------|
| Max. Leistung | 5240 W EU (5000 W DE) |
| Nennleistung | 5000 W EU (4600 W DE) |
| Spannungsbereich | 184 ... 264 V * |
| Nennstrom | 22,0 A |
| Max. Strom | 27,2 A |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Frequenzbereich | 47,0 ... 52,0 Hz * |
| Leistungsfaktor | > 0,99 bei Nennleistung |
| Oberschwingungsgehalt | < 4 % bei Nennleistung |

| SICHERHEIT | |
|--------------------------------|---|
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | 1 |
| Einstellbare Abschaltparameter | Ja |
| Isolationsüberwachung | Ja |
| ENS | VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438 |

| NORMEN | |
|------------|---|
| EMV | EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12 |
| Sicherheit | EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2 |

* Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.

Delta Energy Systems (Germany) GmbH
 Tscheulinstrasse 21
 79331 Teningen
 DEUTSCHLAND
 Email: sales@solar-inverter.com
 Hotline Verkauf: 0180 10 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

