



SOLIVIA 3.6 TR

Solar Wechselrichter mit Spitzenwirkungsgrad für den europäischen Markt -
Perfekte Wahl für eine Solaranlage auf einem Ein- bzw. Mehrfamilienhaus

Vielfältige Anwendung

- Einsetzbar mit allen handelsüblichen Solarmodultypen (mono, poly, amorph)
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 96 %
- Volle Leistung bis 55 °C
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

3600 Watt Solar Wechselrichter mit Transformator

Technische Daten SOLIVIA 3.6 TR

| EINGANG (DC) | SOLIVIA 3.6 EU G4 TR |
|-----------------------------|----------------------|
| Max. empfohlene PV-Leistung | 4300 W _p |
| Nennleistung | 3850 W |
| Spannungsbereich | 125 ... 600 V |
| MPP Arbeitsbereich | 170 ... 480 V |
| Nennstrom | 10,7 A @ 360 V |
| Max. Strom | 24 A |

| AUSGANG (AC) | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Nennscheinleistung | 3600 W ^{1), 2), 3)} |
| Spannungsbereich | 184 ... 264 V ⁴⁾ |
| Nennstrom | 15,7 A |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Frequenzbereich | 47 ... 52 Hz ⁴⁾ |
| Leistungsfaktor einstellbar | 0,8 cap ... 0,8 ind |
| Oberschwingungsgehalt (THD) | < 3 % bei Nennscheinleistung |

| ALLGEMEINES | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Modellname | SOLIVIA 3.6 EU G4 TR ⁵⁾ |
| Delta Teilenummer | EOE46010316 |
| Max. Wirkungsgrad | 96 % |
| Wirkungsgrad EU | 94,6 % |
| Arbeitstemperaturbereich | -25 ... +70 °C |
| Volle Leistung ohne Derating | -25 ... +55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 ... +80 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 0 ... 95 % |
| Max. Betriebshöhe | 2000 m (über Normalhöhennull) |

| MECHANIK | |
|-------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T) | 418 x 410 x 182 mm |
| Gewicht | 21,5 kg |
| Kühlung | Konvektion |
| AC Stecker | Wieland RST25i3S |
| DC Stecker | 3 Paare Multi-Contact MC4 |
| Kommunikation | 2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A |
| DC Freischalter | Integriert |
| Display | 3 LEDs, 4-Zeilen LCD |

| SICHERHEIT / NORMEN | SOLIVIA 3.6 EU G4 TR |
|--------------------------------|--|
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | I |
| Einstellbare Abschaltparameter | Ja |
| Isolationsüberwachung | Ja |
| Überlastverhalten | Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung |
| ENS / Netzanschlussrichtlinien | DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Frankreich/Inseln (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergriid C10/11 (Juli 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105 |
| EMV | EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3 |
| Sicherheit | IEC62109-1 / -2 |

- 1) Bei Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Konstante Nennwirkleistung im Bereich Cos Phi = 0,95 cap ... 0,95 ind
- 3) Die AC-Leistung kann während der Inbetriebnahme am Wechselrichter begrenzt werden, um länderspezifische Bestimmungen bezüglich der Netzschiefast zu erfüllen.
- 4) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.
- 5) Eine Übersicht der in Ihrem Land einsetzbaren Solar Wechselrichter finden Sie auf unserer Internetseite unter www.solar-inverter.com.

Email: vertrieb.deutschland@solar-inverter.com
Tel: 0800 073 4489 (Gratis Anruf)

