



SOLIVIA 10 TR

3-phasige Solar Wechselrichter mit Spitzenwirkungsgrad für den europäischen Markt - Die perfekte Wahl für mittelgroße Anlagen, wie sie oft im gewerblichen oder landwirtschaftlichen Bereich verwendet werden

Vielfältige Anwendung

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

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 96,8 %
- Volle Leistung bis 55 °C
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

10000 Watt Solar Wechselrichter mit Transformator

Technische Daten SOLIVIA 10 TR

EINGANG (DC)	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Max. empfohlene PV-Leistung	12,1 kW _p
Nennleistung	10,6 kW
Spannungsbereich	375 ... 1000 V ¹⁾
MPP Arbeitsbereich	380 ... 900 V
Nennstrom	17,7 A @ 600 V
Max. Strom	26,4 A

AUSGANG (AC)	
Nennscheinleistung	10 kVA ^{2), 3), 4)}
Spannungsbereich	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) ⁵⁾
Nennstrom	14,5 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	50 Hz ± 5 Hz ⁵⁾
Leistungsfaktor einstellbar	0,8 cap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 5 % @ bei Nennscheinleistung

ALLGEMEINES	
Modellname	SOL10.0-1TR3-E4
Delta Teilenummer	EOE47030453
Max. Wirkungsgrad	96,8 %
Wirkungsgrad EU	95,6 %
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Volle Leistung ohne Derating	-25 ... +58 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhennull)

MECHANIK	
Abmessungen (H x B x T)	685 x 410 x 185 mm
Gewicht	39 kg
Kühlung	Lüfter (Plug & Play)
AC Stecker	Amphenol C16/3
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 10.0 1TR3 E4
Schutzart	IP65 / IP54 ⁶⁾
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzanschlussrichtlinien	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Frankreich/Inseln (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Juli 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 ⁷⁾
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	IEC62103; IEC62109-1 / -2; EC-Konformität

- 1) Maximale Eingangsspannung 1000 V (ohne Beschädigung)
- 2) Bei Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) Konstante Nennwirkleistung im Bereich Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 4) Die AC-Leistung kann während der Inbetriebnahme am Wechselrichter begrenzt werden, um länderspezifische Bestimmungen bezüglich der maximal zulässigen Netzschiefast zu erfüllen.
- 5) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.
- 6) IP65 für Elektronik / IP54 für Kühlbereich
- 7) Besuchen Sie bitte unsere Website unter www.solar-inverter.com, um die aktuelle Ländernetzliste einzusehen.

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

