



# SOLIVIA 20 TL

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

## Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)

## Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 98 %
- Volle Ausgangsleistung bis 40 °C
- 2 MPP-Tracker – symmetrische und asymmetrische Lasten möglich (33/67 %)
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

# 20 kW Solar Wechselrichter ohne Transformator

## Technische Daten SOLIVIA 20 TL

EINGANG (DC)	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Max. empfohlene PV-Leistung	25 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Nennleistung	20,4 kW
Spannungsbereich	250 ... 1000 V
MPP-Arbeitsbereich mit voller Leistung	350 ... 800 V
Max. Stromstärke	60 A (30 A pro MPP)
Max. Anzahl von MPP-Trackern	Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker
Eingangslast	Symmetrisch und asymmetrisch (33/67 %)

AUSGANG (AC)	
Nennscheinleistung	20 kVA <sup>2)</sup>
Spannungsbereich	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Nennstrom (pro Phase)	29 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennscheinleistung

### ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA 20 EU G4 TL <sup>4)</sup>
Delta Teilenummer	EOE48010364
Max. Wirkungsgrad	98 %
Wirkungsgrad EU	> 97,8 %
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-20 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 %
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhenull)

### MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	952 x 625 x 275 mm
Gewicht	67,2 kg
Kühlung	Lüfter
AC Stecker	Amphenol C16/3
DC Stecker	4 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikation	2 x RJ45 / RS485
DC Freischalter	Integriert
Display	Einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Schutzart	IP65 / IP55 <sup>5)</sup>
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzanschlussrichtlinien	AS 4777; BDEW; CEI 0-21; EN 50438; Frankreich/Inseln 60 Hz; G59/1-2 (230 V & 240 V); RD661/2007; RD1699/2011; SONDO Class C; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014; <sup>6)</sup>
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12; C-Tick
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; EC Konformität; AS/NZS 3100

- 1) Bei Betrieb mit symmetrischen DC-Eingängen (50/50 %)
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.
- 4) Eine Übersicht derjenigen unserer Wechselrichter, die in Ihrem Land installiert werden können, finden Sie auf unserer Website [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com).
- 5) IP65 für Elektronik/IP55 für Kühlbereich
- 6) Besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com), um die aktuelle Ländernetzliste einzusehen.

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

