



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

- Aluminium Gehäuse gewährleistet einen langlebigen Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 98,1 %
- Volle Leistung bis 40 °C
- 2 MPP Tracker
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

20 kW Solar Wechselrichter ohne Trafo

Technische Daten SOLIVIA 20 TL

EINGANG (DC)	SOLIVIA 20 EU G3 TL
Max. empfohlene PV-Leistung	25 kW _p
Nennleistung	20,4 kW
Spannungsbereich	250 ... 1000 V
MPP Arbeitsbereich	350 ... 800 V
Max. Strom	60 A (30 A pro MPP)
Max. Anzahl der MPP Tracker	2

AUSGANG (AC)	
Nennleistung	20 kW
Spannungsbereich	3 x 400 V (± 20 %) (3 Phasen, 3 Leitungen) ¹⁾
Nennstrom (pro Phase)	29 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 Hz: 47 ... 53 Hz; 60 Hz: 57 ... 63 Hz ¹⁾
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennleistung
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennleistung

ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA 20 EU G3 TL ²⁾
Delta Teilenummer	EOE48010224
Max. Wirkungsgrad	98,1 %
Wirkungsgrad EU	> 97,5 %
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Derating	-20 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 %
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhennull)

MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	952 x 624,7 x 278 mm
Gewicht	65 kg
Kühlung	Lüfter
AC Stecker	Amphenol C16/3
DC Stecker	4 Paare Multi-Contact MC4
Kommunikation	2 x RJ45 / RS485
DC Freischalter	Integriert
Display	Schwarz/weiß Graphik-LCD

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA 20 EU G3 TL
Schutzart	IP65 / IP54 ³⁾
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
ENS / Netzanschlussrichtlinien	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; RD 661/2007; EN 50438
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	EN 60950-1; EN 50178; IEC 62103; IEC 62109-1 / -2

- 1) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.
- 2) Eine Übersicht der in Ihrem Land einsetzbaren Solar Wechselrichter finden Sie auf unserer Internetseite unter www.solar-inverter.com.
- 3) IP65 für Elektronik / IP54 für Kühlbereich

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

