



SOLIVIA 12 TL

Hocheffiziente 3-Phasen-Solar-Wechselrichter für den europäischen Markt – Die perfekte Wahl für mittelgroße Anlagen wie sie oft im gewerblichen oder landwirtschaftlichem Bereich eingesetzt werden.

Vielfältige Anwendung

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

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 98,3 %
- Arbeitstemperaturbereich bis 60 °C
- 2 MPP-Tracker – symmetrische und asymmetrische Lasten möglich (33/67 %)
- Standardgarantie von 5 Jahren, die mit einer Registrierung auf der Delta Webseite kostenlos auf 10 Jahre erweitert werden kann

12 kW Solar-Wechselrichter ohne Transformator

Technische Daten für SOLIVIA 12 TL

EINGANG (DC)	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Max. empfohlene PV-Leistung	15,6 kW _p ¹⁾
Nennleistung	12,6 kW
Spannungsbereich	250 ... 1.000 V
MPP-Arbeitsbereich mit voller Leistung	420 ... 850 V ¹⁾
Max. Strom	30 A (20 A pro MPP-Tracker)
Max. Anzahl von MPP-Trackern	Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker
Eingangslast	Symmetrisch und asymmetrisch (33/67 %)

AUSGANG (AC)	
Nennscheinleistung	12,0 kVA ²⁾
Spannungsbereich	3x 230/400 V (±20 %) + N + PE ³⁾
Nennstrom (pro Phase)	17,4 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ±5 Hz ³⁾
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	<3 % bei Nennscheinleistung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Modellname	SOLIVIA 12 EU T4 TL ⁴⁾
Delta Teilenummer	EOE48030542
Max. Wirkungsgrad	98,3 %
Wirkungsgrad EU	97,7 %
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-20 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessungen (L x B x T)	620 x 625 x 275 mm
Gewicht	40 kg
Kühlung	Konvektion mit Lüftern
AC-Stecker	Amphenol C16/3
DC-Stecker	4 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikationsschnittstellen	RS485
DC-Trennschalter	Integriert
Display	Einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Schutzart	IP65 / IP55 ⁵⁾
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolierungsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	DIN VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (Juli 2012); EN 50438, CEI 0-21 ⁶⁾
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Sicherheit	IEC62109-1/-2, CE-Konformität

- 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.
- 5) IP65 für Elektronik/IP55 für Kühlbereich
- 6) 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)