



SOLIVIA 5.0 TL

Hocheffiziente Solar-Wechselrichter für den europäischen Markt –
Die perfekte Wahl für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Vielfältige Anwendung

- RS485-, Ethernet- und WLAN-Kommunikationsschnittstellen
- Aluminiumgehäuse gewährt einen lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 97,5 %
- Volle Ausgangsleistung bis 40 °C
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

5 kW Solar Wechselrichter ohne Transformator

Technische Daten SOLIVIA 5.0 TL

EINGANG (DC)	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Max. empfohlene PV-Leistung	6.250 W _p
Nennleistung	5.170 W
Spannungsbereich	250 ... 1.000 V ¹⁾
MPP-Arbeitsbereich mit voller Leistung	320 ... 850 V
Max. Stromstärke	17,5 A
Anzahl MPP-Tracker	1

AUSGANG (AC)	
Nennscheinleistung	5 kVA ²⁾
Spannungsbereich	184 ... 276 V ³⁾
Nennstromstärke	21,7 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	50 Hz ±5 Hz ³⁾
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.
Gesamtklirrfaktor (THD)	<3 % bei Nennscheinleistung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Modellname	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL ⁴⁾
Teilenummer Delta	EOE46030456
Max. Wirkungsgrad	97,5 %
Wirkungsgrad EU	97 %
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-20 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 %
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Größe (L x B x T)	482 x 470 x 167 mm
Gewicht	21,5 kg
Kühlung	Konvektion
AC-Stecker	Wieland RST25i3S
DC-Stecker	2 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikationsschnittstellen	RS485, Ethernet, WLAN ⁵⁾
DC-Trennschalter	Integriert
Display	2 LEDs, 2-zeiliges LCD

NORMEN/RICHTLINIEN	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Konfigurierbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz/Netzanschlussrichtlinien	DIN VDE 0126-1-1, RD 1699/2011, RD1633/2000, UTE C15-712-1, Synergrid C10/11 2012, EN 50438, G59/1-2, VDE-AR-N 4105 ⁶⁾
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12
Sicherheit	IEC62109-1/-2, CE-Konformität

- 1) Maximale Eingangsspannung ohne Beschädigung: 1.000 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) AC-Spannung und Frequenzbereich werden 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) Eine Kommunikationsschnittstelle pro Wechselrichter, kann später gewechselt werden
- 6) Unser Zertifizierungsprozess läuft – 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)

