

# SOLiVi4 20 TL



# 20 kW Solar Inverter ohne Transformatoren

**SOLIVIA** - Die 3. Generation unserer Solar Inverter bietet innovative und spannende SOLIVIA Features, die das Leben leichter werden lassen. SOLIVIA steht für „*SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications*“ \*



## Ein Modell für alle Länder

Eine einzige Einheit kann durch einen einfachen Klick in über acht europäischen Ländern verwendet werden (DE, FR, ES, IT, PT, GR, CZ, BE)! Diese internationalen Modelle helfen unseren Kunden bei der Einsparung von Lager- und Logistikkosten.



## Temperatur- und Designverbesserungen

Die SOLIVIA Solar Inverter von Delta sind staubdicht (IP54/IP65) und arbeiten in einem weiten Temperaturbereich. Ein Spitzenwirkungsgrad von 98,1 %, ein weiter Eingangsspannungsbereich von 200 bis 1000 V sowie 2 MPP Tracker gewähren Ihnen bei der Systemzusammenstellung höchste Flexibilität.



## Hochmodernes Display

Das benutzerfreundliche Navigationsmenü über das integrierte schwarz/weiß LCD Graphik-Display erlaubt eine einfache Bedienung. Die jeweiligen Meldungen können in 5 verschiedenen Sprachen angezeigt werden (DE, EN, ES, FR, IT).



## Einfache Handhabung

Die Solar Inverter SOLIVIA 20 TL verfügen über einen eingebauten DC Freischalter, der dem Kunden Installationskosten sowie die Ausgaben für einen externen DC Freischalter einspart.

\* Übersetzung: "Solar Wechselrichter für vielfältige und intelligente Anwendung".

EINGANG (DC)	
Max. empfohlene PV-Leistung	25,0 kW
Nennleistung	22,0 kW
Spannungsbereich	200 ... 1000 V
MPP Arbeitsbereich	350 ... 800 V
Anzahl der MPP Tracker	2
Max. Strom	60 A (30 A x 2)

AUSGANG (AC)	
Max. Leistung	21,0 kW
Nennleistung	20,0 kW
Spannungsbereich (3 Phasen, 3 Kabel)	3 x 400 V (-20 % / +20 %) *
Nennstrom	29 A
Max. Strom	30 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 Hz: 47,0 ... 53,0 Hz; 60 Hz: 57,0 ... 63,0 Hz *
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennleistung
Oberschwingungsgehalt	< 3 % bei Nennleistung

ALLGEMEINES	
Modellname	SOLIVIA 20 EU G3 TL
Max. Wirkungsgrad	98,1 %
Wirkungsgrad EU	> 97,5 %
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 %

SICHERHEIT	
Schutzart	IP54 / IP65
Schutzklasse	1
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
ENS	VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438

MECHANIK	
Abmessungen (H x B x T)	952,0 x 624,7 x 278,0 mm
Gewicht	65,0 kg
Kühlung	Lüfter
AC Stecker	Bulgin PXA911/04/S
DC Steckerpaar	4 Multicontact MC4
Kommunikation	2 RJ45 / RS485
DC Freischalter	Integriert
Display	Schwarz/weiß Graphik-LCD

NORMEN	
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

\* Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt. Der AC Ausgang ist ein Delta Anschluss ohne neutralen Pol.

Delta Energy Systems (Germany) GmbH  
Tscheulinstrasse 21  
79331 Teningen  
DEUTSCHLAND  
Email: sales@solar-inverter.com  
Hotline Verkauf: 0180 10 SOLAR (76527)  
Montags bis Freitags von 8 Uhr bis 17 Uhr (außer an gesetzlichen Feiertagen) (3,9 ct/min)  
[www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com)  
[www.secondlife.solar-inverter.com](http://www.secondlife.solar-inverter.com)

