

SOLiVi4 20 TL



20 kW Solar Inverter ohne Transformatoren

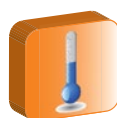
SOLIVIA - Die neue Generation unserer Solar Inverter bietet innovative und spannende SOLIVIA Features, die das Leben leichter werden lassen. SOLIVIA steht für „*SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications*“ *

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



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 (IP55/IP65) und arbeiten in einem weiten Temperaturbereich. Ein Spitzenwirkungsgrad von 98,0 %, ein weiter Eingangsspannungsbereich von 200 bis 1000 V sowie 2 MPP Tracker gewähren Ihnen bei der Systemzusammenstellung höchste Flexibilität.

EINGANG (DC)	
Max. empfohlene PV-Leistung	25 kW _p
Empfohlener PV-Leistungsbereich	18 ... 25 kW _p
Nennleistung	20,4 kW
Spannungsbereich	200 ... 1000 Vdc
MPP Arbeitsbereich	350 ... 800 Vdc
Anzahl der MPP Tracker	2
Max. Strom	60 A (30 A x 2)

ALLGEMEINES	
Modellname	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Delta Teilenummer	EOE48010364
Max. Wirkungsgrad	98,0 %
Wirkungsgrad EU	97,8 %
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 %
Max. Betriebshöhe über NHN	2000 m

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 Steckerpaar	4 Multi-Contact MC4
Kommunikation	2 RJ45 / RS485
DC Freischalter	Integriert
Display	Schwarz/weiß Graphik-LCD

AUSGANG (AC)	
Max. Scheinleistung ¹⁾	21,0 kVA
Nennscheinleistung	20,0 kVA
Spannungsbereich ²⁾	230 / 400 Vac (3-Phase + N + PE)
Nennstrom	29 A
Max. Strom	32 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich ²⁾	50 Hz: 45,0 ... 55,0 Hz 60 Hz: 55,0 ... 65,0 Hz
Leistungsfaktor (cosφ)	> 0,99 bei Nennscheinleistung (Cap. 0,80 ... Ind 0,80)
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennscheinleistung

SICHERHEIT / NORMEN	
Schutzart ³⁾	IP55 / IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung, Leistungsbegrenzung
Sicherheit	IEC62109-1 / -2, AS/NZS 3100
ENS	VDE-AR-N 4105, BDEW, VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2010; G59/2; EN 50438; UTE C15-712-1, Synergrid C10/C11, AS 4777
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12, C-Tick

1) Die maximale AC Scheinleistung gibt die Leistung an, die ein Wechselrichter liefern könnte. Eine solche maximale AC Scheinleistung muss jedoch nicht unbedingt erreicht werden.

2) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.

3) IP55 für Kühlbereich / IP65 für Elektronik

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21
79331 Teningen

Germany

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

