



Delta SOLIVIA 5.0 EU G4 TR

Art.-Nr. 239039 Delta SOLIVIA 2.0 EU G4 TR
Art.-Nr. 239040 Delta SOLIVIA 2.5 EU G4 TR
Art.-Nr. 239041 Delta SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Art.-Nr. 239042 Delta SOLIVIA 3.3 EU G4 TR
Art.-Nr. 239043 Delta SOLIVIA 3.6 EU G4 TR
Art.-Nr. 239049 Delta SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Art.-Nr. 239045 Delta SOLIVIA 11.0 1TR3 E4

HOCHWERTIGE TECHNIK

Als Tochter der Delta Group, die als weltweiter Marktführer von Schaltnetzteilen und elektronischen Komponenten im Bereich des Strom und Wärme-managements gilt, investiert Delta Energy Systems seit 1999 in die Forschung und Entwicklung von hochwertigen Solarwechselrichtern. Dabei stehen eine moderne Hochfrequenztechnik und eine hohe Zuverlässigkeit im Vordergrund. Die Wechselrichterserie SOLIVIA TR gibt es in einphasiger Ausführung mit 2 bis 3,6 kW für kleinere, typischerweise private Photovoltaikanlagen und in den Leistungsgrößen 10 bis 11 kW für dreiphasige Netze – und das bei einem Spitzenwirkungsgrad von bis zu 96,8 Prozent.

KOMFORTABLER EINSATZ

Besonders komfortabel bei allen SOLIVIA-Geräten ist die einfache Installation und das Monitoring dank überzeugenden Lösungen. Über einen Klick stellen Sie die entsprechende Länderkennung direkt am Gerät ein und können so ein einziges Einheitsmodell in mehreren Ländern verwenden. Das neue und moderne Display ermöglicht eine umfassende Übersicht und komfortablen Datenabruf. Für eine reibungslose Installation sorgen ein geringes Gewicht und externe Kabelverbindungen.

FLEXIBEL UND ROBUST

Die Solarwechselrichter SOLIVIA TR sind für alle gängigen Solarmodule – auch für Dünnschichtmodule – geeignet. Der integrierte Transformator bietet dabei mehr Sicherheit durch die galvanische Trennung zwischen der DC- und AC-Seite. Durch die Verwendung hochwertigen Aluminiums und eine spezielle Lackierung des Gehäuses, kann die TR-Serie auch unter schwierigen äußeren Bedingungen eingesetzt werden, was der Schutzgrad von IP65 zusätzlich belegt.

Dank eines weiten Eingangsspannungsbereichs und des Arbeitstemperaturbereichs von –25 bis +70 °C garantieren die SOLIVIA-Wechselrichter einen konstant hohen Ertrag – auch an heißen Tagen.

IHRE VORTEILE

- Einfache Installation und Bedienung
- Weiter Temperaturbereich
- Robuste und zuverlässige Technik
- Sicherheit durch galvanische Trennung im Transformator
- Effizientes MPP-Tracking
- Hochwertiges Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz
- Kostenlose Garantieverlängerung des Herstellers von 5 auf 10 Jahre bei Registrierung
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wechselrichtertyp	SOLIVIA 2.0 EU G4 TR	SOLIVIA 2.5 EU G4 TR	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR	SOLIVIA 3.3 EU G4 TR	SOLIVIA 3.6 EU G4 TR	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4	SOLIVIA 11.0 1TR3 E4
Artikelnummer	239039	239040	239041	239042	239043	239049	239045
Elektrische Daten							
Nennausgangsleistung P_N [W]	2000	2500	3000	3300	3600	10000	11000
Max. Scheinleistung S_{max} [VA]	2000	2500	3000	3300	3600	10000	11000
DC Nennleistung P_{DC} [Wp]	2200	2750	3300	3600	3850	10600	11600
Max. DC Leistung P [Wp]	2400	3030	3700	4000	4300	12100	13300
Einspeisung ab [W]	40	40	40	40	40	40	40
Nachtverbrauch [W]	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0
Eigenverbrauch in Betrieb [W]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wirkungsgrad max. [%]	95,8	96,1	96,1	96,0	96,0	96,8	96,8
Europ. Jahreswirkungsgrad [%]	93,1	94,3	94,6	94,7	94,6	95,6	95,6
Grenzwerte							
MPP-Spannungsbereich [V]	$150 \leq U_{MPP} \leq 480$	$150 \leq U_{MPP} \leq 480$	$150 \leq U_{MPP} \leq 480$	$150 \leq U_{MPP} \leq 480$	$170 \leq U_{MPP} \leq 480$	$380 \leq U_{MPP} \leq 850$	$380 \leq U_{MPP} \leq 850$
Max. Leerlaufspannung [V]	600	600	600	600	600	1000	1000
DC-Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	600	600
DC-Einschaltspannung [V]	150	150	150	150	150	375	375
DC-Ausschaltspannung [V]	125	125	125	125	125	375	375
Max. DC-Strom pro Eingang [A]	15,0	18,2	22,0	24,0	22,0	26,4	29,0
AC-Nennstrom/Phase bei P_N [A]	8,7	10,9	13,1	14,4	15,7	14,5	16,0
Klirrfaktor bei P_N [%]	<3	<3	<3	<3	<3	<5	<5
Frequenz, nominal [Hz]	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5
Blindleistungsfaktor cos ϕ	–0,8 bis 0,8	0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8
Geräuschentwicklung [dB(A)]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Umgebungstemperatur [°C]	–25 bis 70	–25 bis 70	–25 bis 70	–25 bis 70	–25 bis 70	–25 bis 70	–25 bis 70
Max. rel. Luftfeuchtigkeit [%]	95	95	95	95	95	95	95
k. A. = Angaben lagen bei Redaktionsschluss nicht vor.							
Abmessungen und Gewicht							
Abmessungen B × H × T [mm]	410 × 418 × 182	410 × 418 × 182	410 × 418 × 182	410 × 418 × 182	410 × 418 × 182	685 × 410 × 185	685 × 410 × 185
Gewicht ca. [kg]	22	22	22	22	22	39	39
Kenndaten							
Netzanschluss	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Anschluss	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl DC-Eingänge pro LT	1	1	1	1	1	3	3
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
IP Schutzklasse	65	65	65	65	65	65	65
NA-Schutz ¹	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anzeige	3 LEDs, 4-Zeilen LCD	3 LEDs, 4-Zeilen LCD	3 LEDs, 4-Zeilen LCD	3 LEDs, 4-Zeilen LCD	3 LEDs, 4-Zeilen LCD	4-Zeilen LCD, 3 LEDs	3 LEDs, 4-Zeilen LCD
Schnittstellen	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB	2x RJ45/ RS485, USB
Kühlung	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion	geregelte Belüftung	geregelte Belüftung
Herstellergarantie ²	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

¹ Nach Norm VDE ARN 4105 und VDE0126 – Zertifikate finden Sie auf unserer Webseite: solarsysteme.baywa-re.com

² Werksgarantie 5 Jahre, plus 5 weitere Jahre bei Online-Registrierung