



Delta SOLIVIA 30 EU T4 TL

Art.-Nr. 239054 Delta SOLIVIA 12 EU T4 TL  
 Art.-Nr. 239012 Delta SOLIVIA 15 EU G4 TL  
 Art.-Nr. 239015 Delta SOLIVIA 20 EU G4 TL  
 Art.-Nr. 239016 Delta SOLIVIA 30 EU T4 TL

## INNOVATIVE FLEXIBILITÄT

Die Delta Energy Systems ist ein Tochterunternehmen der weltweit bekannten Delta Group und investiert bereits seit Ende der 1990er-Jahre am deutschen Sitz in die Forschung und Entwicklung von Solarwechselrichtern.

Die innovative SOLIVIA TL-Serie umfasst dreiphasige Modelle ohne Transformator in den Leistungsgrößen 12 kW bis 30 kW mit einem hohen Wirkungsgrad von über 98 Prozent. Charakteristisch für diese Wechselrichter sind der weite Eingangsspannungsbereich und die intelligente 2-MPP-Tracker-Lösung. Dadurch ist es möglich, mit einem einzelnen Wechselrichter zwei voneinander unabhängige Modulstrings zu realisieren. Diese müssen nicht symmetrisch ausgelegt sein, sondern können auch asymmetrisch (33/67 Prozent) dimensioniert werden. Das erhöht die Flexibilität bei der Anlagengestaltung und reduziert zudem die Investitionskosten und den Installationsaufwand.

## EINFACH UND ROBUST

Die einfache Installation ermöglicht einen komfortablen Einsatz. Für benutzerfreundliche Bedienung sorgt das Navigationsmenü über das integrierte Grafikdisplay.

Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminium mit Speziallackierung und bietet Schutzgrad IP65 für den Elektronikteil. Die Installation ist einfach und kann ohne Öffnen des Gerätes durchgeführt werden, da alle Anschlüsse von außen zugänglich sind.

Diese Eigenschaften gewährleisten auch im geschützten Außenbereich eine lange Lebensdauer – staubdicht und vollkommen berührungssicher schützt das Gehäuse die empfindlichen Bauteile vor Witterungseinflüssen. Und für eine einfache Installation sorgt die Wandhalterung, mit der Sie die SOLIVIA-Wechselrichter einfach und schnell an der Wand befestigen.

Alle Wechselrichter der TL-Serie sind kompatibel mit dem Überwachungssystem SOLIVIA-Monitor von Delta und weiteren Systemen zur Anlagenüberwachung wie beispielsweise von Solar-Log™.

## IHRE VORTEILE

- Hoher Wirkungsgrad von über 98 Prozent
- Einfache und schnelle Installation
- Symmetrische- und asymmetrische Eingangslast
- Zwei effiziente MPP-Tracker
- Robustes Alugehäuse
- Schutzart IP65
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kostenlose Garantieverlängerung des Herstellers von 5 auf 10 Jahre bei Registrierung

Wechselrichtertyp	SOLIVIA 12 EU T4 TL	SOLIVIA 15 EU G4 TL	SOLIVIA 20 EU G4 TL	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Artikelnummer	239054	239012	239015	239016
<b>Elektrische Daten</b>				
Nennausgangsleistung $P_N$ [W]	12000	15000	20000	30000
Max. Scheinleistung $S_{max}$ [VA] <sup>1</sup>	12600	15750	21000	30000
DC Nennleistung $P_{DC}$ [Wp]	12600	15300	20400	31000
Max. DC Leistung P [Wp]	15600	19000	25000	38000
Einspeisung ab [W]	40	40	40	40
Nachtverbrauch [W]	2,0	2,0	2,0	2,0
Eigenverbrauch in Betrieb [W]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Wirkungsgrad max. [%]	98,3	98,0	98,0	98,2
Europ. Jahreswirkungsgrad [%]	97,7	97,8	97,8	97,9
1 Die maximale AC-Scheinleistung gibt die Leistung an, die ein Wechselrichter liefern kann. Diese maximale Scheinleistung muss nicht notwendigerweise erreicht werden. k. A. = Angaben lagen bei Redaktionsschluss nicht vor.				
<b>Grenzwerte</b>				
MPP-Spannungsbereich [V] <sup>2</sup>	$420 \leq U_{MPP} \leq 850$	$350 \leq U_{MPP} \leq 800$	$350 \leq U_{MPP} \leq 800$	$480 \leq U_{MPP} \leq 800$
Max. Leerlaufspannung [V]	1000	1000	1000	1000
DC-Nennspannung [V]	635	650	650	650
DC-Einschaltspannung [V]	250	250	250	250
DC-Ausschaltspannung [V]	250	250	250	250
Max. DC-Strom pro Eingang [A]	20,0/20,0	24,0/24,0	30,0/30,0	34,0/34,0
AC-Nennstrom/Phase bei $P_N$ [A]	17,4	22,0	29,0	43,0
Klirrfaktor bei $P_N$ [%]	< 3	< 3	< 3	< 3
Frequenz, nominal [Hz]	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
Geräuschentwicklung [dB(A)]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60
Max. rel. Luftfeuchtigkeit [%]	95	95	90	90
2 Bei Betrieb mit symmetrischen DC-Eingängen (50/50 %). Bitte beachten Sie die Dokumentation für asymmetrische (67/33 %) Belegung.				
<b>Abmessungen und Gewicht</b>				
Abmessungen B × H × T [mm]	625 × 620 × 275	625 × 952 × 275	625 × 952 × 275	625 × 952 × 275
Gewicht ca. [kg]	40	67	67	72
<b>Kenndaten</b>				
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Anschluss	AC-Steckerverbinder	AC-Steckerverbinder	AC-Steckerverbinder	AC-Steckerverbinder
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2
Anzahl DC-Eingänge pro LT	2/2	2/2	2/2	3/3
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4
IP Schutzklasse	65	65	65	65
NA-Schutz <sup>3</sup>	ja	ja	ja	ja
Anzeige	einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD	einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD	einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD	einfarbiges 5-Zoll Grafik-LCD
Schnittstellen	RS485/RJ45, EPO	2 × RJ45/RS485	2 × RJ45/RS485	2 × RJ45/RS485
Kühlung	geregelte Belüftung	geregelte Belüftung	geregelte Belüftung	geregelte Belüftung
Herstellergarantie <sup>4</sup>	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

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

4 Werksgarantie 5 Jahre plus 5 weitere Jahre bei Registrierung