



SOLIVIA 12 TL

3-fasen omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt – De perfecte keuze voor middelgrote systemen, zoals vaak gebruikt in commerciële of landbouwtoepassingen

Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Breed bereik voor de ingangsspanning
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP65)

Maximaal rendement

- Piekrendement van 98.3 %
- Vol uitgangsvermogen tot 60 °C
- 2 MPP-trackers - symmetrisch en asymmetrisch laden mogelijk (33/67 %)
- 5 jaar standaard garantie plus 5 extra jaar gratis na online-registratie

12 kW omvormers voor zonne-energie zonder transformator

Technische gegevens SOLIVIA 12 TL

INGANG (DC)	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Max. aanbevolen PV-vermogen	15.6 kW _p ¹⁾
Nominaal vermogen	12.6 kW
Spanningsbereik	250 ... 1000 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	420 ... 850 V
Max. stroom	30 A (20 A per MPP tracker)
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers
Ingangsbelasting	Symmetrisch en asymmetrisch (33/67 %)

UITGANG (AC)

Nominaal schijnbaar vermogen	12.0 kVA ²⁾
Spanningsbereik	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾
Nominale stroom	17.4 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Vermogensfactor instelbaar	0.8 cap ... 0.8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMENE SPECIFICATIE

Modelnaam	SOLIVIA 12 EU T4 TL ⁴⁾
Onderdeelnummer Delta	EOE48030542
Max. rendement	98.3 %
Rendement EU	97.7 %
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-20 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +70 °C
Luchtvochtigheid	5 ... 95 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (h x b x d)	620 x 625 x 275 mm
Gewicht	40 kg
Koeling	Convectie met ventilatoren
AC-stekker	Amphenol C16/3
DC-stekker	4 paar of Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	RS485
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	5" monochroom grafisch lcd

VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Beschermingsgraad	IP65 / IP55 ⁵⁾
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogensbegrenzing
Beveiliging tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijnen	DIN VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (July 2012), EN 50438, CEI 0-21 ⁶⁾
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; CE-markering

- 1) Indien gebruikt met symmetrische DC-ingangen (50/50%)
- 2) Cos phi = 1 (VA = W)
- 3) AC-spannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.
- 4) Een overzicht van onze omvormers die kunnen worden geïnstalleerd in uw land kunt u vinden op onze website www.solar-inverter.com.
- 5) IP65 voor elektronica / IP55 voor koelingszone
- 6) Raadpleeg onze website www.solar-inverter.com voor de meest actuele lijst met nationale netten.

Nederland

Email: verkoop.nederland@solar-inverter.com

Tel: 0800 022 0864 (tolvrij)

