



SOLIVIA 11 TR

3-fasen omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt - Perfecte keus voor middelgrote installaties, vaak gebruikt in commerciële of landbouwtoepassingen.

Veelzijdige toepassing

- Kunnen worden gebruikt in combinatie met alle in de handel gebruikelijke types fotovoltaïsche modules (mono, poly, amorphous)
- Brede bereik voor de ingangsspanning
- Voor binnen-en buitentoepassingen (IP65)

Maximaal rendement

- Maximaal rendement van 96,8 %
- Volledig vermogen tot een omgevingstemperatuur van 55 °C
- 10 jaar garantie na online registratie

11000 Watt omvormers voor zonne-energie

Technische gegevens SOLIVIA 11 TR

INGANG (DC)	SOLIVIA 11 EU G4 TR
Max. aanbevolen PV-vermogen	13,3 kW _p
Nominaal vermogen	11,6 kW
Spanningsbereik	420 ... 900 V ¹⁾
MPP-werkbereik	425 ... 800 V
Nominale stroom	19,5 A @ 600 V
Max. stroom	29 A

UITGANG (AC)	
Nominaal schijnbaar vermogen	11 kVA ^{2), 3), 4)}
Spanningsbereik	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) ⁵⁾
Nominale stroom	16 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	50 Hz ± 5 Hz ⁵⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 5 % bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMEEN

Modelnaam	SOLIVIA 11 EU G4 TR ⁶⁾
Delta-onderdeelnummer	EOE48030114
Max. rendement	96,8 %
Rendement EU	95,6 %
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ... +70 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +55 °C
Opslagtemperatuurbereik	-25 ... +80 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 95 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (h x b x d)	685 x 410 x 185 mm
Gewicht	39 kg
Koeling	Ventilator (Plug & Play)
AC-stekker	Amphenol C16/3
DC-stekker	3 paar Multi-Contact MC4
Communicatie	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	3 leds, lcd met 4 regels

VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 11 EU G4 TR
Beschermingsgraad	IP65 / IP54 ⁷⁾
Elektrische veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing, vermogensbegrenzing
ENS / netaansluitingsrichtlijnen	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Frankrijk/Eilanden (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Juli 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Veiligheid	IEC62103; IEC62109-1 / -2

- 1) Maximale ingangsspanning 1000 V (zonder beschadiging)
- 2) Bij $\cos \varphi = 1$ (VA = W)
- 3) Constant nominaal vermogen in bereik $\cos \varphi = 0,9$ cap ... 0,9 ind
- 4) Het AC-vermogen kan tijdens de inbedrijfstelling aan de omvormer worden begrensd om plaatselijke regelgevingen met betrekking tot de maximaal toegestane onsymmetrische netbelasting na te komen.
- 5) Netspannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.
- 6) Een overzicht van onze omvormers die kunnen worden geïnstalleerd in uw land kunt u vinden op onze website www.solar-inverter.com
- 7) IP65 voor elektronica / IP54 voor koelbereik

Email: verkoop.nederland@solar-inverter.com
Tel: 0800 022 0864 (tolvrij)

