



# SOLIVIA 3.0 TR

Solárne meniče s vysokou účinnosťou určené pre európsky trh - optimálne riešenie pre domové inštalácie

## Univerzálne použitie

- Použiteľné so všetkými dostupnými typmi solárnych panelov (monokryštalické, polykryštalické, tenkovrstvové)
- Široký rozsah vstupných napätí
- Vhodné pre inštaláciu vo vnútornom ako i vonkajšom prostredí (krytie IP65)

## Maximálna ziskovosť

- Maximálna účinnosť 96,1%
- Plný výkon až do 55 °C teploty prostredia
- 10-ročná záruka po zaregistrovaní produktu na webe

# 3000 W solárny menič s transformátorom

## Technické údaje SOLIVIA 3.0 TR

VSTUP (DC)	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Maximálny odporúčaný PV výkon	3700 W <sub>p</sub>
Menovitý výkon	3300 W
Maximálne vstupné napätie	125 ... 600 V
Pracovný rozsah MPP	150 ... 480 V
Menovitý prúd	9,2 A @ 360 V
Maximálny prevádzkový prúd	22,0 A

VÝSTUP (AC)	
Menovitý zdanlivý výkon	3000 VA <sup>1), 2), 3)</sup>
Rozsah sieťových napätí	184 ... 264 V <sup>4)</sup>
Menovitý prúd	13,1 A
Menovitá frekvencia	50 Hz
Frekvenčný rozsah	45 ... 65 Hz <sup>4)</sup>
Cos φ nastaviteľný	0,8 cap ... 0,8 ind
Celkové harmonické zkresenie (THD)	< 3 % pri menovitom zdanlivom výkone

### VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA

Názov modelu	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Produktové číslo Delta	EOE46010287
Max. účinnosť	96,1 %
Účinnosť EU	94,6 %
Maximálny rozsah prevádzkových teplôt	-25 ... +70 °C
Rozsah prevádzkových teplôt s plným výkonom bez obmedzenia výkonu	-25 ... +55 °C
Rozsah skladovacích teplôt	-25 ... +80 °C
Vlhkosť vzduchu	0 ... 95 %
Maximálna prevádzková výška	2000 m (nad morom)

### MECHANICKÉ ÚDAJE

Rozmery (D x Š x H)	418 x 410 x 182 mm
Hmotnosť	21,5 kg
Chladenie	Konvekcia
AC konektor	Wieland RST25i3S
DC konektor	2 páry Multi-Contact MC4
Komunikačné rozhrania	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Odpojovač DC	Áno
Displej	3 LED diódy, 4-riadkový LCD

BEZPEČNOSŤ A NORMY	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Stupeň ochrany	IP65
Trieda ochrany	I
Nastaviteľné vypínacie parametre	Áno
Kontrola izolačného stavu	Áno
Reakcia pri preťažení	Obmedzenie prúdu, obmedzenie výkonu
ENS (zariadenie na monitorovanie siete s priradeným spínacím prístrojom) / smernice týkajúce sa sieťového pripojenia	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Francúzsko/ostrov (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (07/2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 <sup>5)</sup>
Elektromagnetická kompatibilita	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Bezpečnosť	IEC62109-1 / -2; EC conformity

- 1) Pri cos φ = 1 (VA = W)
- 2) Plný efektívny výkon sa dodáva až do cos φ = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 3) AC výkon meniča môže byť zalimitovaný pri spúšťaní na základe požiadaviek prevádzkovateľa distribučnej sústavy v jednotlivých krajinách, lokalitách.
- 4) Rozsah sieťových napätí a frekvencií sa nastavuje podľa príslušných požiadaviek v danej krajine.
- 5) Aktuálnu verziu technických listov, manuálov a kompatibilitu Delta meničov pre jednotlivé krajiny a nájdete na našej web stránke [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com)

### Slovensko/Poľsko

Email: [predaj.slovensko@solar-inverter.com](mailto:predaj.slovensko@solar-inverter.com)

Tel: 0800 005 194 (bezplatné číslo)

