



SOLIVIA 12 TL

Najwyższej jakości 3-fazowy solarny inwerter dedykowany do prac z systemami sieciowymi PV.

Zastosowania uniwersalne

- Obudowa aluminiowa zapewnia długotrwałą ochronę przed wilgocią i korozją
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Możliwość zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków (IP65)

Jakość i rentowność

- Szczytowa wydajność 98,3%
- Pełna moc wyjściowa do 40°C
- 2 MPPT – możliwość obciążenia symetrycznego i asymetrycznego (33% / 67%)
- 10 letnia gwarancja na produkt (po zarejestrowaniu online)

12 kW falowniki bez transformatora

Dane techniczne SOLIVIA 12 TL

WEJŚCIE (DC)	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Maks. zalecana moc instalacji fotowoltaicznej	15,6 kW _p ¹⁾
Moc znamionowa	12,6 kW
Zakres napięcia	250 ... 1000 V
Zakres roboczy MPP	420 ... 800 V
Prąd maks.	30 A (20 A na MPP)
Maks. liczba czujników MPP	Falownik może przyjmować wejścia prądu stałego równoległe (1 MPP) lub oddzielne przyłącza mocy wejściowej prądu stałego (2 MPP)
Input load	Obciążenie wejścia: symetryczne lub niesymetryczne (33/67%)

WYJŚCIE (AC)	
Znamionowa moc (pozorna)	12,0 kVA ²⁾
Zakres napięcia	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾
Prąd znamionowy (na fazę)	22 A
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁴⁾
Współczynnik mocy, z możliwością ustawienia	0,8 poj. ... 0,8 ind.
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	< 3% przy znamionowej mocy (pozornej)

INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa modelu	SOLIVIA 12 EU T4 TL ⁴⁾
Numer części Delta	EOE48030542
Maks. sprawność	98,3 %
Sprawność (UE)	> 97,7 %
Zakres temperatury roboczej	-20 ... +60 °C
Pełna moc bez obniżenia wartości znamionowych	-20 ... +40 °C
Zakres temperatury składowania	-25 ... +70 °C
Wilgotność powietrza	5 ... 95 %
Maks. wysokość robocza	2000 m (n.p.m.)

ELEMENTY MECHANICZNE

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	620 x 625 x 275 mm
Weight	40 kg
Chłodzenie	Wentylator
Wtyk AC	Amphenol C16/3
Wtyk DC	4 pary Multi-Contact MC4
Komunikacja	2 x RJ45 / RS485
Odłącznik DC	Zintegrowany
Wyświetlacz	Czarno-biały graficzny wyświetlacz LCD

BEZPIECZEŃSTWO/NORMY	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Stopień ochrony	IP65 / IP55 ⁵⁾
Klasa ochrony	I
Klasa ochrony	Tak
Kontrola izolacji	Tak
Zachowanie przy przeciążeniu	Ograniczenie prądu; ograniczenie mocy
Zabezpieczenie przed pracą wospową / wytyczne dot. przyłączenia do sieci	DIN VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (06/2012); EN 50438, CEI 0-21
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2; CE compliance

- 1) W przypadku eksploatacji z wejściami symetrycznymi DC (50/50%)
- 2) Przy $\cos \varphi = 1$ (VA = W)
- 3) Napięcie AC i zakres częstotliwości są programowane na podstawie wymogów krajowych.
- 4) Przegląd falowników solarnych, które można użytkować w określonym kraju, można znaleźć na www.solar-inverter.com.
- 5) IP65 dla urządzeń elektronicznych / IP55 dla obszaru chłodzenia

Słowacja/Polska

Email: predaj.slovensko@solar-inverter.com
Tel: 0800 005 194 (bezpłatny numer)

