



SOLIVIA 30 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 98.2%
- Pełna moc wyjściowa do 40°C
- 2 MPPT – możliwość obciążenia symetrycznego i asymetrycznego (33% / 67%)

30 kW falowniki bez transformatora

Dane techniczne SOLIVIA 30 TL

WEJŚCIE (DC)	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Maks. zalecana moc instalacji fotowoltaicznej	38 kW _p ¹⁾
Moc znamionowa	31 kW ²⁾
Zakres napięcia	250 ... 1000 V
Zakres roboczy MPP	480 ... 800 V ¹⁾
Prąd maks.	68 A (34 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)	30 kVA ³⁾
Zakres napięcia	3 x 230 / 400 V + N + PE ⁴⁾
Prąd znamionowy (na fazę)	43 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Zakres częstotliwości	50 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 30 EU T4 TL ⁵⁾
Numer części Delta	EOE48030458
Maks. sprawność	98,2 %
Sprawność (UE)	> 97,9 %
Zakres temperatury roboczej	-20 ... +60 °C
Pełna moc bez obniżenia wartości znamionowych	-20 ... +40 °C
Zakres temperatury składowania	-25 ... +70 °C
Wilgotność powietrza	0 ... 90 %
Maks. wysokość robocza	2000 m (n.p.m.)

ELEMENTY MECHANICZNE

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	952 x 625 x 275 mm
Weight	72,2 kg
Chłodzenie	Wentylator
Wtyk AC	Amphenol PPC AC 24
Wtyk DC	6 pary Multi-Contact MC4
Komunikacja	2 x RJ45 / RS485
Odłącznik DC	Zintegrowany
Wyświetlacz	Czarno-biały graficzny wyświetlacz LCD

BEZPIECZEŃSTWO/NORMY	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Stopień ochrony	IP65 / IP55 ⁶⁾
Klasa ochrony	I
Klasa ochrony	Tak
Kontrola izolacji	Tak
Zachowanie przy przeciążeniu	Ograniczenie prądu; ograniczenie mocy
Zabezpieczenie przed pracą wyspą / wytyczne dot. przyłączenia do sieci	BDEW; CEI 0-21; EN 50438; G59/1-2 (230 V & 240 V); SONDO Class C; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) W przypadku eksploatacji z wejściami symetrycznymi DC (50/50%)
- 2) Max. 20.1 kW per DC input with asymmetrical load
- 3) Przy $\cos \varphi = 1$ ($VA = W$)
- 4) Napięcie AC i zakres częstotliwości są programowane na podstawie wymogów krajowych.
- 5) Przegląd falowników solarnych, które można użytkować w określonym kraju, można znaleźć na www.solar-inverter.com.
- 6) IP65 dla urządzeń elektronicznych / IP55 dla obszaru chłodzenia

Słowacka/Polska

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

