



SOLIVIA 5.0 TL

Inverter solari ad alta efficienza per il mercato europeo -
La scelta ideale per case mono o plurifamiliari

Applicazioni versatili

- Interfacce di comunicazione RS485, Ethernet e WiFi
- L'armadietto in alluminio garantisce una protezione durevole contro umidità e corrosione
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)

Massimo rendimento

- Efficienza massima del 97,5 %
- Piena potenza fino a 40 °C
- Garanzia di 10 anni dopo la registrazione online

5 kW inverter solari senza trasformatore

Dati tecnici SOLIVIA 5.0 TL

INGRESSO (CC)	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Potenza massima fotovoltaica consigliata	6250 W _p
Potenza nominale	5170 W
Intervallo di tensione	250 ... 1000 V ¹⁾
Intervallo MPP a piena potenza	320 ... 850 V
Corrente max.	17,5 A
Numero max. di MPP tracker	1

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	5 kVA ²⁾
Intervallo di tensione	184 ... 276 V ³⁾
Corrente nominale	21,7 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	50 Hz ± 5 Hz ³⁾
Fattore di potenza regolabile	0.8 cap ... 0.8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % alla potenza nominale apparente

SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL ⁴⁾
Codice prodotto Delta	EOE46030456
Massima efficienza	97.5 %
Efficienza UE	97 %
Temperatura di esercizio	-20 ... +60 °C
Piena potenza senza declassamento (derating)	-20 ... +40 °C
Temperatura di magazzinaggio	-25 ... +60 °C
Umidità	10 ... 95 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	482 x 470 x 167 mm
Peso	21,5 kg
Raffreddamento	Convezione
Connettore CA	Wieland RST25i3S
Connettore CC	2 coppie di Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	RS485, Ethernet, WiFi ⁵⁾
Sezionatore CC	Incorporato
Display	2 LED, LCD a 2 righe

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Grado di protezione	IP65
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio dell'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / regolamento rete	DIN VDE 0126-1-1; RD 1699/2011; RD1633/2000; UTE C15-712-1; Synergrid C10/11 2012; EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105 ⁶⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	IEC62109-1 / -2; conformità CE

- 1) Tensione massima di ingresso priva d'inconvenienti: 1000 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) La tensione CA e l'intervallo di frequenza vanno programmati in base a quanto richiesto nei singoli paesi.
- 4) Sul nostro sito web all'indirizzo www.solar-inverter.com troverà una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.
- 5) Un'interfaccia di comunicazione per inverter; può essere sostituita in un secondo momento
- 6) È in corso il nostro processo di certificazione - controllare sul nostro sito web, all'indirizzo www.solar-inverter.com, la lista reti locali più aggiornata.

Email: vendite.italia@solar-inverter.com
Tel: 800 787 919 (n° verde)

