



# SOLIVIA 12 TL

Inverter solari trifase ad alta efficienza per il mercato europeo –  
La scelta ideale per impianti di media dimensione, quali quelli utilizzati  
spesso in campo commerciale o agricolo

## Applicazioni versatili

- 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 98.3 %
- Piena potenza fino a 60 °C
- 2 MPP tracker - possibile carico simmetrico e asimmetrico (33/67 %)
- Garanzia di 10 anni dopo la registrazione online

# 12 kW inverter solari senza trasformatore

## Dati tecnici SOLIVIA 12 TL

INGRESSO (CC)	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Potenza massima FV consigliata	15.6 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Potenza nominale	12.6 kW
Intervallo di tensione	250 ... 1000 V
Intervallo MPP a piena potenza	420 ... 850 V
Corrente massima	30 A (20 A per MPP tracker)
Numero massimo di MPP tracker	Ingressi paralleli: 1 MPP tracker Ingressi separati: 2 MPP tracker
Carico di ingresso	Simmetrico e asimmetrico (33/67 %)

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	12.0 kVA <sup>2)</sup>
Intervallo di tensione	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Corrente nominale	17.4 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
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 12 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Codice prodotto Delta	EOE48030542
Massima efficienza	98.3 %
Efficienza UE	97.7 %
Temperatura di esercizio	-20 ... +60 °C
Piena potenza senza derating	-20 ... +40 °C
Temperatura di magazzino	-25 ... +70 °C
Umidità	5 ... 95 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

### DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	620 x 625 x 275 mm
Peso	40 kg
Raffreddamento	Convezione con ventole
Connettore CA	Amphenol C16/3
Connettore CC	4 coppie di Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	RS485
Sezionatore CC	Incorporato
Display	LCD grafico monocromatico da 5"

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 12 EU T4 TL
Grado di protezione	IP65 / IP55 <sup>5)</sup>
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innescio 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/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (July 2012), EN 50438, CEI 0-21 <sup>6)</sup>
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sicurezza	IEC62109-1 / -2; conformità CE

- 1) Quando azionato con ingressi CC bilanciati (50/50 %)
- 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](http://www.solar-inverter.com) troverà una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.
- 5) IP65 per elettronica / IP55 per area di raffreddamento
- 6) Controllare sul nostro sito web, all'indirizzo [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com), la lista reti locali più aggiornata.

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