



SOLIVIA 6.0 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 98.2 %
- Piena potenza fino a 60 °C
- 2 MPP tracker - possibile carico simmetrico e asimmetrico (33/67 %)
- 5 anni di garanzia standard di oltre 5 anni supplementari gratuito dopo la registrazione online

6.0 kW inverter solari senza trasformatore

Dati tecnici SOLIVIA 6.0 TL

INGRESSO (CC)	SOLIVIA 6.0 EU T4 TL
Potenza massima FV consigliata	7.8 kW _p ¹⁾
Potenza nominale	6.3 kW
Intervallo di tensione	250 ... 1000 V
Intervallo MPP a piena potenza	315 ... 850 V
Corrente massima	20 A (10 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	6.0 kVA ²⁾
Intervallo di tensione	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾
Corrente nominale	8.7 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intervallo di frequenza	50 / 60 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 6.0 EU T4 TL ⁴⁾
Codice prodotto Delta	EOE47030555
Massima efficienza	98.2 %
Efficienza UE	97.2 %
Temperatura di esercizio	-25 ... +60 °C
Piena potenza senza derating	-25 ... +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	38 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 6.0 EU T4 TL
Grado di protezione	IP65 / IP55 ⁵⁾
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/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013, VFR 2014, VDE-AR-N 4105 ⁶⁾
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 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, la lista reti locali più aggiornata.

Email: vendite.italia@solar-inverter.com

Tel: 800 787 919 (n° verde)

