



SOLIVIA 30 TL

Inverter solari trifasi ad alta efficienza per il mercato europeo -
Adattano perfettamente a impianti di dimensioni medio-grandi,
spesso utilizzati in ambienti industriali o agricoli

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 40 °C
- 2 MPP tracker - possibile carico simmetrico e asimmetrico (33/67 %)

30 kW inverter solari senza trasformatori

Dati tecnici SOLIVIA 30 TL

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Potenza fotovoltaica massima consigliata	38 kW _p ¹⁾
Potenza nominale	31 kW ²⁾
Intervallo di tensione	250 ... 1000 V
Intervallo MPP a piena potenza	480 ... 800 V ¹⁾
Corrente massima	68 A (34 A per MPP)
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	30 kVA ³⁾
Intervallo di tensione	3 x 230 / 400 V + N + PE ⁴⁾
Corrente nominale	43 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz ²⁾
Fattore di potenza regolabile	Da 0,8 cap a 0,8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % a potenza apparente nominale

SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOLIVIA 30 EU T4 TL ⁵⁾
Numero di parte Delta	EOE48030458
Massima efficienza	98,2 %
Efficienza UE	> 97,9 %
Temperatura di funzionamento	Da -20 a +60 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -20 a +40 °C
Temperatura di magazzino	Da -20 a +70 °C
Umidità	Da 0 a 90 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	952 x 625 x 275 mm
Peso	72,2 kg
Raffreddamento	Ventola
Connettore CA	Amphenol PPC AC 24
Connettori CC	6 paia di connettori Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	2 x RJ45 / RS485
Sezionatore CC	Integrato
Display	LCD grafico monocromatico da 5"

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Grado di protezione	IP65 / IP55 ⁶⁾
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / Regolamento rete	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; ⁷⁾
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	IEC62109-1 / -2; conformità CE

- 1) Quando azionato con ingressi CC bilanciati (50/50 %)
- 2) Massimo 20.1kW per ingresso DC in caso di carico asimmetrico in ingresso
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) La tensione CA e l'intervallo di frequenza vanno programmati in base a quanto richiesto nei singoli paesi.
- 5) Sul nostro sito web all'indirizzo www.solar-inverter.com troverà una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.
- 6) IP65 per elettronica / IP55 per area di raffreddamento
- 7) 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)

