



SOLiViA 2.5 TR

Inverter solari con massima efficienza per il mercato europeo -
Scelta perfetta nel caso si pianificasse un impianto solare per applicazioni
mono o plurifamiliari.

Applicazioni versatili

- Possono essere utilizzati con tutti i tipi di moduli fotovoltaici disponibili in commercio (mono, poli, amorfo)
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)

Massimo rendimento

- Efficienza massima del 96,1 %
- Piena potenza fino a 55 °C
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

2500 Watt inverter solari

Dati tecnici SOLIVIA 2.5 TR

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 2.5 EU G4 TR
Potenza fotovoltaica massima consigliata	3030 W _p
Potenza nominale	2750 W
Intervallo di tensione	Da 125 a 600 V
Intervallo MPP a piena potenza	Da 150 a 480 V
Corrente nominale	7,2 A @ 360 V
Corrente massima	18,2 A

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	2500 VA ^{1), 2), 3)}
Intervallo di tensione	Da 184 a 264 V ⁴⁾
Corrente nominale	10,9 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	Da 45 a 65 Hz ⁴⁾
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 2.5 EU G4 TR ⁵⁾
Numero di parte Delta	EOE45010288
Massima efficienza	96,1 %
Efficienza UE	94,3 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +70 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -25 a +55 °C
Temperatura di magazzinaggio	Da -25 a +80 °C
Umidità	Da 0 a 95 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	418 x 410 x 182 mm
Peso	21,5 kg
Raffreddamento	Convezione
Connettore CA	Wieland RST25i3S
Connettori CC	3 paia di connettori Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Sezionatore CC	Integrato
Display	3 LED, LCD a 4 linee

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 2.5 EU G4 TR
Grado di protezione	IP65
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innesto configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / Regolamento rete	DIN VDE 0126-1-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Sicurezza	IEC62109-1 / -2

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Costante potenza attiva nominale nell'intervallo cos phi = Da 0,9 cap a 0,9 ind
- 3) Alla messa in funzione è possibile limitare la potenza CA_T dell'inverter per soddisfare le disposizioni locali sullo squilibrio massimo di carico della rete consentito.
- 4) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 5) A nostro sito internet www.solar-inverter.com può trovare una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.

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

