



SOLIVIA 11 TR

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

- 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 %
- Piena potenza fino a 55 °C
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

11000 Watt inverter solari

Dati tecnici SOLIVIA 11 TR

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 11.0 1TR3 E4
Potenza fotovoltaica massima consigliata	13,3 kW _p
Potenza nominale	11,6 kW
Intervallo di tensione	Da 375 a 1000 V ¹⁾
Intervallo MPP a piena potenza	Da 380 a 850 V
Corrente nominale	19,5 A @ 600 V
Corrente massima	29,0 A

USCITA (CA)

Potenza apparente nominale	11 kVA ^{2), 3), 4)}
Intervallo di tensione	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) ⁵⁾
Corrente nominale	16,0 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	50 Hz ± 5 Hz ⁵⁾
Fattore di potenza regolabile	Da 0,8 cap a 0,8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 5 % a potenza apparente nominale

SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOL11.0-1TR3-E4
Numero di parte Delta	EOE48030469
Massima efficienza	96,8 %
Efficienza UE	95,6 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +70 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -25 a +55 °C
Temperatura di magazzino	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)	685 x 410 x 185 mm
Peso	39 kg
Raffreddamento	Ventola (plug & play)
Connettore CA	Amphenol C16/3
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 11.0 1TR3 E4
Grado di protezione	IP65 / IP54 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	VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW; VFR 2013; VFR 2014 ⁷⁾
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	IEC62103; IEC62109-1 / -2; conformità CE

- 1) Tensione d'ingresso massima pari a 1000 V (senza danni).
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) Costante potenza attiva nominale nell'intervallo cos phi = Da 0,9 cap a 0,9 ind
- 4) Alla messa in funzione è possibile limitare la potenza CA dell'inverter per soddisfare le disposizioni locali sullo squilibrio massimo di carico della rete consentito.
- 5) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 6) IP65 per elettronica / IP54 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)

