



SOLIVIA 20 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 %
- Piena potenza fino a 40 °C
- 2 MPP tracker
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

20 kW inverter solari senza trasformatori

Dati tecnici SOLIVIA 20 TL

| ENTRATA (CC) | SOLIVIA 20 EU G4 TL |
|--|---------------------|
| Potenza fotovoltaica massima consigliata | 25 kW _P |
| Potenza nominale | 20,4 kW |
| Intervallo di tensione | Da 250 a 1000 V |
| Intervallo MPP a piena potenza | Da 350 a 800 V |
| Corrente massima | 60 A (30 A per MPP) |
| Numero massima di MPP tracker | 2 |

| USCITA (CA) | |
|-----------------------------------|--|
| Potenza apparente nominale | 20 kVA ¹⁾ |
| Intervallo di tensione | 3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE (3 fasi, 5 cavi) ²⁾ |
| Corrente nominale | 29 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 20 EU G4 TL ³⁾ |
| Numero di parte Delta | EOE48010364 |
| Massima efficienza | 98 % |
| Efficienza UE | > 97,8 % |
| Temperatura di funzionamento | Da -20 a +60 °C |
| Piena potenza senza declassamento | Da -20 a +40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | 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 | 67,2 kg |
| Raffreddamento | Ventola |
| Connettore CA | Amphenol C16/3 |
| Connettori CC | 4 paia di connettori Multi-Contact MC4 |
| Interfacce di comunicazione | 2 x RJ45 / RS485 |
| Sezionatore CC | Integrato |
| Display | LCD grafico bianco e nero |

| STANDARD / DIRETTIVE | SOLIVIA 20 EU G4 TL |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 / IP55 ⁴⁾ |
| Classe di sicurezza | I |
| Parametri d'innescio 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; UTE C15-712-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; TERNA A70; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW |
| Compatibilità elettromagnetica | EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12 |
| Sicurezza | IEC62109-1 / -2 |

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 3) A nostro sito internet www.solar-inverter.com può trovare una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.
- 4) IP65 per elettronica / IP55 per area di raffreddamento

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

