

CPS SCA30KTL-T1/EU

Inverter di stringa trifase

30 kW • 2 MPPT • Sistema di 1000 Vcc



Efficiente

Massimo Rendimento

- 2 MPPT con efficienza massima del 98,3%
- Facilmente compatibile con vari moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 40,5 A per MPPT
- Rapporto CC/CA \geq 150%
- Tensione di avvio più bassa e tensione di MPPT più ampia

Smart

Semplice gestione

- Interfacce di comunicazione [RS485/Wi-Fi (standard) e 4G (optionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Funzione Zero-export programmabile tramite TA

Sicuro

Eccellente qualità

- Componenti affidabili e robusti
- Grado di protezione IP65 & C5
- SPD (dispositivo di protezione contro le sovratensioni) di tipo II sia lato CC che CA

| Modello | CPS SCA30KTL-T1/EU |
|--|---|
| Ingresso CC | |
| Tensione massima CC | 1000 Vcc |
| Intervallo di tensione operativa MPPT | 250 - 960 Vcc |
| Tensione di avvio | 250 Vcc |
| Tensione nominale CC | 620 Vcc |
| N. di MPPT | 2 |
| N. di set di connessioni CC per MPPT | 3 |
| Corrente di ingresso massima per MPPT | 40,5 A |
| Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT | 45 A |
| Fusibili per impianto a stringa | 20 A |
| Tipo di disconnessione CC | Interruttore integrato |
| Uscita CA | |
| Potenza CA nominale | 30 kW |
| Potenza CA massima | 33 kVA |
| Tensione CA nominale | 380/400/415 V |
| Intervallo di tensione CA ¹ | 310 - 480 V |
| Tipo di connessione alla rete | 3 Φ / N / PE |
| Corrente CA massima | 48 A |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Intervallo di frequenza di uscita ¹ | 45 - 55 / 55 - 65 Hz |
| Fattore di potenza (cos ϕ) | > 0,99 (\pm 0,8 regolabile) |
| Distorsione armonica totale (THDi) | < 3% |
| Tipo di disconnessione CA | / |
| Dati di sistema | |
| Topologia | Senza trasformatore |
| Efficienza massima | 98,3% |
| Efficienza Europea | 98,0% |
| Consumo notturno | < 1 W |
| Protezione | |
| Protezione contro l'inversione del collegamento CC | Si |
| Protezione da cortocircuito CA | Si |
| Protezione contro la dispersione di corrente | Si |
| Monitoraggio di rete | Si |
| Monitoraggio dei guasti di messa a terra | Si |
| Protezione dalle sovratensioni | Tipo II (lato CC e CA) |
| AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico) | / |
| Dati ambientali | |
| Grado di protezione | IP65 |
| Metodo di raffreddamento | Ventole di raffreddamento |
| Temperatura operativa | -25 °C a +60 °C |
| Umidità ambientale | 0 - 100% |
| Altitudine | 4000 m |
| Display e Connessione | |
| Display | LED + APP (Bluetooth) |
| Connessione | RS485/Wi-Fi (Standard) e 4G (optionale) |
| Dati meccanici | |
| Dimensioni (L x A x P) | 555 x 470 x 270 mm |
| Peso | 41 kg |
| Tipo di connessione CC | MC4 (massimo 6 mm ²) |
| Tipo di connessione CA | Terminale OT/DT (massimo 35 mm ²) |
| Sicurezza | |
| Certificazioni ² | EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC61000-6, EN 50549-1, RD 1699, UNE 217001, VDE 4105, CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger Tipo A |

¹ La potenza CA è diversa a seconda della tensione CA nominale.

² I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.