

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 diversi 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 Ethernet/4G (opzionale)]
- 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 per 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 nominale CA	30 kW
Potenza massima CA	33 kVA
Tensione nominale CA	380/400/415 V
Tensione nominale 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 ~ +60 °C
Umidità ambientale	0 ~ 100%
Altitudine	4000 m
Display e Connessione	
Display	LED + APP (Bluetooth)
Connessione	RS485/Wi-Fi (Standard) e Ethernet/4G (opzionale)
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.