

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Inverter di stringa trifase

50/60 kW / 4 MPPT / Sistema di 1100 Vcc



Efficiente

Massimo Rendimento

- 4 MPPT con efficienza massima del 98,3%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 39 A per MPPT
- Rapporto CC/CA \geq 150%

Smart

Semplice gestione

- Interfacce di comunicazione [RS485/Wi-Fi (standard) e Ethernet/4G (opzionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Raffreddamento intelligente con ventola
- Funzione Zero-export programmabile tramite contatore + TA

Sicuro

Eccellente qualità

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

Modello	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Ingresso CC		
Tensione massima CC	1100 Vcc	
Intervallo di tensione operativa per MPPT	200 ~ 1000 Vcc	
Tensione di avvio	250 Vcc	
Tensione nominale CC	620 Vcc	
N. di MPPT	4	4
N. di set di connessioni CC per MPPT	3/3/2/2	3
Corrente di ingresso massima per MPPT	39 A/39 A/26 A/26 A	39 A
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	45 A/45 A/30 A/30 A	45 A
Fusibili per impianto a stringa	20 A	
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato	
Uscita CA		
Potenza nominale CA	50 kW	60 kW
Potenza massima CA	55 kVA	66 kVA
Tensione nominale CA	380/400/415 V	
Tensione nominale CA ¹	310 ~ 490 V	
Tipo di connessione alla rete	3 Φ / N / PE	
Corrente CA massima	76 A	92 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	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione contro la dispersione di corrente	Sì	
Monitoraggio di rete	Sì	
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Sì	
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)	855 x 555 x 275 mm	
Peso	77 kg	
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm ²)	
Tipo di connessione CA	Terminale OT/DT (massimo 50 mm ²)	
Sicurezza		
Certificazioni ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1/2, CEI 0-21, CEI 0-16, G99 Tipo A/B, UTE C15-712-1, TOR Erzeuger Tipo A, UNE 217002&RD1699, UNE 217001	

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.