

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU

Inverter di stringa monofase
2 ~ 3,6 kW / 1 MPPT / Sistema di 500 Vcc



Efficiente

Massimo Rendimento

- 1 MPPT con efficienza massima del 97,3%
- Facilmente compatibile con diversi moduli fotovoltaici grazie alla corrente di ingresso massima di 15 A per MPPT
- Rapporto CC/CA ≥ 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 contatore

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 SCA2KTL-PS1/EU		CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Ingresso CC				
Tensione massima CC	500 Vcc			
Intervallo di tensione operativa per MPPT	50 ~ 490 Vcc			
Tensione di avvio	70 Vcc			
Tensione nominale CC	360 Vcc			
N. di MPPT	1			
N. di set di connessioni CC per MPPT	1			
Corrente di ingresso massima per MPPT	15 A			
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	20 A			
Fusibili per impianto a stringa	/			
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato			
Uscita CA				
Potenza CA nominale	2 kW	3 kW	3,6 kW	
Potenza CA massima	2,2 kVA	3,3 kVA	3,6 kVA	
Tensione CA nominale	220/230 V			
Intervallo di tensione CA ¹	160 ~ 300 V			
Tipo di connessione alla rete	L/N/PE			
Corrente CA massima	10 A	15 A	16 A	
Frequenza di rete	50/60 Hz			
Intervallo di frequenza di uscita ¹	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz			
Fattore di potenza (cosφ)	> 0,99 (±0,8 regolabile)			
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%			
Tipo di disconnessione CA	/			
Dati di sistema				
Topologia	Senza trasformatore			
Efficienza massima	97,3%	97,3%	97,3%	
Efficienza Europea	95,9%	96,3%	96,5%	
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)	Opzionale			
Dati ambientali				
Grado di protezione	IP65			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
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)	320 x 344 x 137 mm			
Peso	6,5 kg			
Tipo di connessione CC	MC4 (massimo 6 mm²)			
Tipo di connessione CA	Connettore plug and play			
Sicurezza				
Certificazioni ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS Tipo A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2			

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.