

CPS SCA4,6~6KTL-PSM1/UE

Inverter di Stringa Monofase
4,6~6 kW • 2 MPPT • 550 Vcc



Efficiente

Massimo rendimento

- 2 MPPT con Efficienza Massima del 97,2%
- 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 4G (opzionale)]
- Bluetooth integrato e App per il monitoraggio locale e remoto
- Funzione Zero-export programmabile tramite smart meter

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 SCA4,6KTL-PSM1/UE		CPS SCA5KTL-PSM1/UE	CPS SCA6KTL-PSM1/UE
Ingresso CC				
Tensione massima CC	550 Vcc			
Intervallo di tensione operativa per MPPT	70 ~ 540 Vcc			
Tensione di avvio	90 Vcc			
Tensione nominale CC	360 Vcc			
N. di MPPT	2			
N. di set di connessioni CC per MPPT	1			
Corrente di ingresso massima per MPPT	15A			
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	20A			
Tipo di disconnessione CC	Interruttore integrato			
Uscita CA				
Potenza CA nominale	4,6 kW	5kW	6kW	
Potenza CA massima	5,06 kVA	5,5kVA	6kVA	
Tensione CA nominale	220/230 V			
Intervallo di tensione CA¹	160 ~ 300 V			
Tipo di connessione alla rete	L/N/PE			
Corrente CA massima	23A	25 A	27,3A	
Frequenza di rete	50/60 Hz			
Intervallo di Frequenza di rete	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz			
Fattore di potenza (cosφ)	> 0,99 (±0,8 regolabile)			
Distorsione armonica totale (THDI)	< 3%			
Dati di Sistema				
Topologia	Senza trasformatore			
Efficienza massima	97,2%	97,2%	97,2%	
Efficienza Europea	96,0%	96,2%	96,3%	
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 (dispositivo di protezione contro arco elettrico)	Sì			
Dati Ambientali				
Grado di protezione	IP65			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Temperatura operativa	-25°C a +60°C			
Umidità ambientale	0 ~ 100%			
Altitudine	4000 m			
Visualizzazione e Connessione				
Display	LED + APP (Bluetooth)			
Connessione	RS485/Wi-Fi (Standard&4G (Opzionale)			
Dati Meccanici				
Dimensioni (L x A x P)	350 * 347 * 137mm			
Peso	8,6 kg			
Tipo di connessione CC	MC4 (Massimo 6 mm²)			
Tipo di connessione CA	Connettore plug and play			
Standard applicabili				
Certificazioni²	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.