

CPS SCE5~10K-TH-EU

PCS ibrido trifase residenziale



Ampia adattabilità

- 100% di capacità di sbilanciamento
- Supporto del 50% di potenza massima per una singola fase

Elevata protezione

- Con sistema BMS per garantire un'elevata durata della batteria
- Design a raffreddamento naturale

Elevata flessibilità

- Compatibile con batterie piombo-acido e al litio
- Compatibile con moduli da 500 W+

Modello	SCE5K-TH-EU	SCE6K-TH-EU	SCE8K-TH-EU	SCE10K-TH-EU
Efficienza				
Efficienza massima (FV connesso alla rete)	98,2%		98,4%	
Efficienza massima (Batteria da caricare)	98,0%			
FV				
Tensione nominale di ingresso	650 V			
Tensione massima di ingresso	1000 V			
Potenza massima di ingresso	9,0 kW	9,0 kW	15,0 kW	15,0 kW
Corrente massima di ingresso per MPPT	15 A/15 A		20 A/30 A	
Corrente massima di cortocircuito per MPPT	20 A/20 A		30 A/40 A	
N. di MPPT	2			
N. di stringhe per MPPT	1/1		1/2	
Tensione di avvio	150 V			
Intervallo di tensione operativa FV	160 ~ 950 V			
Batterie				
Tipo di cella	Ioni di litio/Piombo-acido			
Intervallo di tensione della batteria	150 ~ 600 V			
Corrente di carica/scarica massima	25 A/25 A		50 A/50 A	
Potenza di carica/scarica massima	9,0 kW/5,0 kW	9,0 kW/6,0 kW	15 kW/8,0 kW	15 kW/10 kW
Rete				
Corrente massima di ingresso	25,0 A	25,0 A	25,0 A	25,0 A
Potenza nominale apparente di uscita	5,0 kVA	6,0 kVA	8,0 kVA	10,0 kVA
Potenza massima apparente di uscita	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11,0 kVA
Tensione nominale di uscita	380 V/400 V/415 V, 3W+N+PE			
Frequenza nominale di rete	50 Hz/60 Hz			
THDi	< 3% (Potenza nominale)			
Fattore di potenza	> 0,99 Potenza nominale (Regolabile 0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo)			
Backup				
Corrente massima di uscita (on grid)	25,0 A	25,0 A	25,0 A	25,0 A
Potenza nominale apparente di uscita (on grid)	15,8 kVA	15,8 kVA	15,8 kVA	15,8 kVA
Potenza massima apparente di uscita (off grid)	5,0 kVA	6,0 kVA	8,0 kVA	10,0 kVA
Potenza di picco apparente di uscita	6 kVA@5 min 7,5 kVA@10s	7,2 kVA@5 min 9 kVA@10s	9,6 kVA@5 min 12 kVA@10s	12 kVA@5 min 15 kVA@10s
Tensione nominale di uscita	380 V/400 V/415 V, 3W+N+PE			
Frequenza nominale di uscita	50 Hz/60 Hz			
Potenza massima apparente di uscita monofase	2,5 kVA	3,0 kVA	4,0 kVA	5,0 kVA
THDV	< 3% (Potenza nominale)			
Tempo di commutazione	10 ms			
Protezione				
Interruttore CC	Integrato			
Protezione anti-islanding	Integrato			
Protezione da sovracorrente CA	Integrato			
Protezione da cortocircuito CA	Integrato			
Protezione contro l'inversione per stringa FV	Integrato			
Limitatore di sovratensione	Tipo II (lato CC e CA)			
AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico)	Opzionale			
Funzione RSD (dispositivo di spegnimento rapido)	Opzionale			
Generale				
Topologia	Senza trasformatore			
Grado di protezione	IP65			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Intervallo di temperatura operativa	-25 °C ~ 60 °C (> 45 °C declassamento)			
Intervallo di umidità relativa	0 ~ 100%			
Altitudine massima operativa	4000 m (> 2000 m declassamento)			
Rumore (tipico)	< 30 dB			
Dimensioni (L x A x P)	530 x 550 x 213 mm			
Peso (kg)	30 kg		32 kg	
Display	LED & APP			
Connessione	RS485, CAN, Wi-Fi/4G (opzionale)			
Certificazioni				
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
Standard di connessione	EN 50549-1, VDE4105, NC RfG, NTS 2.1, UNE 217001, UNE 217002			

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