

CPS SCE5~10K-TH-EU

PCS ibrido trifase residenziale



Ampia adattabilità

- 100% di capacità di sbilanciamento
- Supporto del 50% di potenza massima per 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)	97,1%	97,1%	97,4%	97,4%
Efficienza europea (FV connesso alla rete)	95,6%	95,6%	96,2%	96,2%
Efficienza massima (Batteria da caricare)	96,5%	96,6%	96,8%	96,8%
FV				
Tensione nominale di ingresso	650V			
Tensione massima di ingresso	1000V			
Potenza massima di ingresso	9,0kW	9,0kW	15,0kW	15,0kW
Corrente massima di ingresso per MPPT	15A/15A		20A/30A	
Corrente massima di cortocircuito per MPPT	20A/20A		30A/40A	
N. di MPPT	2			
N. di stringhe per MPPT	1/1		1/2	
Tensione di avvio	150V			
Intervallo di tensione operativa FV	160 - 950V			
Batterie				
Tipo di batteria	Ioni di litio/Piombo-acido			
Intervallo di tensione della batteria	150 - 600V			
Corrente di carica/scarica massima	25A/25A		50A/50A	
Potenza di carica/scarica massima	9,0kW/5,0kW	9,0kW/6,0kW	15kW/8,0kW	15kW/10kW
Rete				
Corrente massima di ingresso	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Potenza nominale apparente di uscita	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Potenza massima apparente di uscita	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11,0kVA
Tensione nominale di uscita	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz			
THDi	< 3% (Potenza nominale)			
Fattore di potenza	> 0,99 Potenza nominale (Regolabile 0,8in anticipo - 0,8in ritardo)			
Backup				
Corrente massima di uscita (on grid)	25,0A	25,0A	25,0 A	25,0 A
Potenza nominale apparente di uscita (on grid)	15,8kVA	15,8kVA	15,8 kVA	15,8 kVA
Potenza massima apparente di uscita (off grid)	5,0kVA	6,0kVA	8,0 kVA	10,0 kVA
Potenza di picco apparente di uscita	6kVA@5min 7,5kVA@10s	7,2kVA@5min 9kVA@10s	9,6kVA@5min 12kVA@10s	12kVA@5min 15kVA@10s
Tensione nominale di uscita	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Frequenza nominale di uscita	50Hz/60Hz			
Potenza massima apparente di uscita monofase	2,5kVA	3,0kVA	4,0kVA	5,0kVA
THDV	< 3% (Potenza nominale)			
Tempo di commutazione	10ms			
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			
Generale				
Topologia	Senza trasformatore			
Grado di protezione	IP65			
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Intervallo di temperatura operativa	-25°C - 60°C(> 45°C declassamento)			
Intervallo di umidità relativa	0 - 100%			
Altitudine massima operativa	4000m (> 2000m declassamento)			
Rumore (tipico)	< 30dB			
Dimensioni (L x A x P)	530 x 550 x 212mm			
Peso	30kg		32kg	
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			

*1 certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento.