

CPS SCE5~10K-TH-EU

Dreiphasiges Hybrid-PCS für Wohngebäude



Starke Fähigkeit

- 100 % Unwuchtfähigkeit
- 50 % maximale Leistung für eine Phase unterstützt

Hoher Schutz

- Mit BMS-System zur Gewährleistung einer hohen Batterielebensdauer
- Natürliches Kühldesign

Hohe Flexibilität

- Kompatibel mit Blei-Säure-Batterien und Lithium-Batterien
- Kompatibel mit 500W+ Modulen

Modell	SCE5K-TH-EU	SCE6K-TH-EU	SCE8K-TH-EU	SCE10K-TH-EU
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad (PV zu Netz)	98,2%		98,4%	
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu Last)	98,0%			
PV				
Nenneingangsspannung	650V			
Max. Eingangsspannung	1000V			
Max. Eingangsleistung	9,0kW	9,0kW	15,0kW	15,0kW
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A/15A		20A/30A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	20A/20A		30A/40A	
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Stränge pro MPPT	1/1		1/2	
Start-Eingangsspannung	150V			
PV-Betriebsspannungsbereich	160-950V			
Batterie				
Batterietyp	Lithium-Ionen/Blei-Säure			
Batterie-Spannungsbereich	150-600V			
Max. Lade-/Entladestrom	25A/25A		50A/50A	
Max. Lade-/Entladeleistung	9,0kW/5,0kW	9,0kW/6,0kW	15kW/8,0kW	15kW/10kW
Netz				
Max. Eingangsstrom	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Nennausgangsscheinleistung	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Max. Ausgangsscheinleistung	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11,0kVA
Nennausgangsspannung	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Nennnetzfrequenz	50Hz/60Hz			
THDI	<3 % (der Nennleistung)			
Leistungsfaktor	> 0,99 Nennleistung (einstellbar 0,8 voreilend – 0,8 nacheilend)			
Sicherung-Port				
Max. Ausgangsstrom (im Netz)	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Nennausgangsscheinleistung (im Netz)	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA
Max. Ausgangsscheinleistung (netzunabhängig)	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Spitzenausgangsscheinleistung	6kVA@5min/7,5kVA@10s	7,2kVA@5min/9kVA@10s	9,6kVA@5min/12kVA@10s	12kVA@5min/15kVA@10s
Nennausgangsspannung	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Nennausgangsfrequenz	50Hz/60Hz			
Max. Einphasige Ausgangsscheinleistung	2,5kVA	3,0kVA	4,0kVA	5,0kVA
THDV	<3 % (Nennleistung)			
Schaltzeit	10ms			
Schutz				
DC-Schalter	Unterstützung			
Schutz vor Inselbildung	Unterstützung			
AC-Überstromschutz	Unterstützung			
AC-Kurzschlusschutz	Unterstützung			
PV-String-Verpolungsschutz	Unterstützung			
Überspannungsableiter	AC Typ II, DC Typ II			
AFCI	Option			
RSD-Funktion	Option			
Allgemein				
Topologie	Transformatorlos			
IP-Bewertung	IP65			
Kühlung	Natürliche Kühlung			
Betriebstemperaturbereich	-25°C~60°C (>45°C Leistungsminderung)			
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0-100 %			
Max. Betriebshöhe	4000 m (>2000 m Leistungsreduzierung)			
Geräuschentwicklung (typisch)	<30dB			
Abmessungen (B*H*T)	530*550*213mm			
Gewicht (kg)	30kg		32kg	
Anzeige	LED&APP			
Kommunikation	RS485, CAN, WIFI/4G (optional)			
Zertifizierung				
Sicherheit	IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
Netz-Code	EN 50549-1, VDE4105, NC RfG, NTS 2.1, UNE 217001, UNE 217002			

* Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.