

CPS SCE5/6/8/10KTL-T/EU

DREIPHASIGE HYBRID-PCS FÜR WOHNGBÄUDE



Hohe Rendite

- Maximaler Wirkungsgrad 98,4%, Batteriewirkungsgrad 98%.
- Max. Lade-/Entladestrom 50A
- Angemessene Energiekontrolle zur Erhöhung des Anteils der spontanen Nutzung

Hohe Verlässlichkeit

- Mit BMS-System zur Gewährleistung einer hohen Batteriebensdauer
- Natürliches Kühlkonzept

Intelligente Wartung

- Kompatibel mit Blei-Säure-Batterien und Lithium-Batterie-Energie
- Speichersysteme
- Fernkonfiguration und -aktualisierung

Modell	CPS SCE5KTL-T/EU	CPS SCE6KTL-T/EU	CPS SCE8KTL-T/EU	CPS SCE10KTL-T/EU
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad (PV zu Netz)	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu Last)	97,2%	97,2%	97,9%	97,9%
Input (PV)				
Max. Eingangsspannung	1000V			
Max. Eingangsleistung	8000W	9000W	12000W	15000W
Nenn- und Eingangsspannung	650V			
Max. Eingangsstrom	15A/15A	15A/15A	20A/30A	20A/30A
Max. Kurzschlussstrom	20A/20A	20A/20A	30A/40A	30A/40A
Start Eingangsspannung	180V			
MPPT Betriebsspannungsbereich	160V-950V			
Max. Anzahl von PV-Strängen	2			
Anzahl der MPPTs	4	4	6	6
Eingang (Batterie)				
Akku-Typ	Lithium-Ionen/Bleisäure			
Nominale Batteriespannung	200V-600V			
Batterie-Spannungsbereich	150V-600V			
Max. Lade-/Entladestrom	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
Lithium-Ionen-Akku-Ladepkurve	Selbstanpassung an BMS			
Ladepkurve für Bleisäure-Batterien	3 Stufen			
Ausgabe (Raster)				
Nenn-AC-Wirkleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. AC-Wirkleistung	5500VA	6600VA	8800VA	10000VA
AC-Nennspannung	380V / 400V			
AC-Spannungsbereich	277V-520V (einstellbar)			
Nenn-Netzfrequenz	50Hz / 60Hz			
Netzfrequenzbereich	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (einstellbar)			
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz (A)	3*8,3A	3*10A	3*13,3A	3*15,2A
THDI	<3% (Nennleistung)			
Leistungsfaktor	>0,99 @ Nennleistung (Einstellbar 0,8 LD - 0,8 LG)			
Ausgabe (EPS)				
Nominale Ausgangsleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Nominale Ausgangsspannung	380V / 400V			
Nominale Ausgangsfrequenz	50Hz / 60Hz			
THDV	<3% (R Last), 5% (RCD Last)			
Schaltzeit (typisch)	10ms (typ) / 20ms (max)			
Schutz				
DC-Schalter	Unterstützung			
Schutz vor Inselbildung	Unterstützung			
AC-Überstromschutz	Unterstützung			
AC-Kurzschlusschutz	Unterstützung			
DC-Reverse-Anschluss	Unterstützung			
Überspannungsableiter	DC Typ II, AC Typ II			
Erkennung der Isolierung	Unterstützung			
Ableitstromschutz	Unterstützung			
Schutz vor Inselbildung	Unterstützung			
Allgemein				
IP-Bewertung	IP65			
Kühlung	Natürliche Kühlung			
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~45°C			
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Max. Betriebshöhe	4000m			
Rauschen (typisch)	30dB			
Abmessungen (B*H*T)	530mm*550mm*212mm			
Gewicht	26Kg	26Kg	29Kg	29Kg
HMI & COM				
Anzeige	LED+APP (Bluetooth)			
Kommunikation	BMS (CAN/RS485), optional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Zähler (RS485), 1*DO, USB (Firmwareaktualisierung)			
Zertifizierung				
Sicherheit	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1, VDE 4105, AS 4777, CEI 0-21, G98			
Raster Code	IEC62109-1&2, IEC62040-1, IEC62477-1			
Garantie	5 Jahre / 10 Jahre (optional)			