

CPS SCE3.6/4.6/5/6KTL-EU

EINPHASIGE WOHN-HYBRID-PCS



Hohe Rendite

- Maximaler Wirkungsgrad 97,3%, Batteriewirkungsgrad 98%.
- Bequemes Nachrüsten bestehender netzgekoppelter Anlagen erhöht den Anteil 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 SCE3.6KTL-EU	CPS SCE4.6KTL-EU	CPS SCE5KTL-EU	CPS SCE6KTL-EU
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad (PV zu Netz)			97,3%	
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu Last)			94,0%	
Input (PV)				
Max. Eingangsspannung			550V	
Max. Eingangsleistung	4500W	9000W	9000W	9000W
Nenn- und Eingangsspannung			360V	
Max. Eingangsstrom			2*15A	
Max. Kurzschlussstrom			2*20A	
Start Eingangsspannung			90V	
MPPT Betriebsspannungsbereich			70V-540V	
Max. Anzahl von PV-Strängen			2	
Anzahl der MPPTs			2	
Eingang (Batterie)				
Akku-Typ			Lithium-Ionen/Bleisäure	
Nominale Batteriespannung			48V	
Batterie-Spannungsbereich			40-60V	
Max. Lade-/Entladestrom	60A		120A	
Lithium-Ionen-Akku-Ladepkurve			Selbstanpassung an BMS	
Ladepkurve für Bleisäure-Batterien			3 Stufen	
Ausgabe (Raster)				
Nenn-AC-Wirkleistung	3680W	4600W	5000W	6000W
Max. AC-Wirkleistung	3680W	4600W	5500W	6000W
AC-Nennspannung			220V	
AC-Spannungsbereich			180V-275V (Adjustable)	
Nenn-Netzfrequenz			50Hz/60Hz	
Netzfrequenzbereich			45Hz-65Hz (Einstellbar)	
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz (A)	18A	22A	25A	27.2A
THDI			<3% (Nennleistung)	
Leistungsfaktor			> 0,99 Nennleistung (einstellbar 0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)	
Ausgabe (EPS)				
Nominale Ausgangsleistung	3000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominale Ausgangsspannung			230V	
Nominale Ausgangsfrequenz			50Hz/60Hz	
THDV			<3% @100% R Last	
Schaltzeit (typisch)			10ms	
Schutz				
DC-Schalter			Unterstützung	
Schutz vor Inselbildung			Unterstützung	
AC-Überstromschutz			Unterstützung	
AC-Kurzschlusschutz			Unterstützung	
DC-Reverse-Anschluss			Unterstützung	
Überspannungsableiter			AC Typ III, DC Typ III (optional)	
Erkennung der Isolierung			Unterstützung	
Ableitstromschutz			Unterstützung	
Schutz vor Inselbildung			Unterstützung	
Allgemein				
Topologie			Hochfrequenz-Isolierung	
IP-Bewertung			IP65	
Kühlung			Natürliche Kühlung	
Betriebstemperaturbereich			-25°C-60°C	
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit			0-100%	
Max. Betriebshöhe			4000m	
Rauschen (typisch)			35dB	
Abmessungen (B*H*T)			515*500*175mm	
Gewicht			25Kg	
HMI & COM				
Anzeige			LED&APP	
Kommunikation			RS485, CAN, WIFI/GPRS/4G (optional)	
Zertifizierung				
Sicherheit			IEC62109-1&2, IEC62040-1	
Raster Code			AS/NZS 4777.2:2015, IEC 61727/62116, VDE4105-AR-N, EN 50549	
Garantie			5 Jahre/10 Jahre (optional)	