

CPS SCA4.6~6KTL-PSM1/EU

Einphasiger String-Wechselrichter
4,6~6kW - 2 MPPTs - 550Vdc System



Effizient

Attraktiver Ertrag

- 2 MPPTs mit Max. Wirkungsgrad 97,2%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf max. Eingangsstrom 15A pro MPPT
- 150% DC/AC-Verhältnis
- Niedrigerer Anlauf und breitere MPPT-Spannung

Intelligent

Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)]
- Eingebautes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Unterstützt Nullexport per Zähler

Sicher

Solide Qualität

- Langlebige und robuste Komponente
- Schutzart IP65 & C5
- Typ II SPD sowohl für DC als auch AC

Modellbezeichnung	CPS SCA4.6KTL-PSM1/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
DC-Eingang			
Max. Gleichspannung	550Vdc		
MPPT Betriebsspannungsbereich	70-540Vdc		
Start-Spannung	90Vdc		
Nenngleichspannung	360Vdc		
Anzahl von MPPT	2		
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A		
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	20A		
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter		
AC-Ausgang			
AC-Nennleistung	4,6kW	5 kW	6 kW
Max. AC-Leistung	5,06kVA	5,5kVA	6kVA
AC-Nennspannung	220/230V		
AC-Spannungsbereich ¹	160 - 300V		
Netzanschlusstyp	L/N/PE		
Max. AC-Strom	23A	25A	27,3A
Netzfrequenz	50/60Hz		
Netzfrequenzbereich ¹	45-55/55-65Hz		
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)		
Strom THD	< 3%		
Systemdaten			
Topologie	Transformatorlos		
Max. Wirkungsgrad	97,20%	97,20%	97,20%
Euro-Wirkungsgrad	96,00%	96,20%	96,30%
Schutz			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
AC-Kurzschlusschutz	Ja		
Leckstromschutz	Ja		
Überwachung des Netzes	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II		
AFCI	Ja		
Umweltdaten			
Schutz vor Eindringen	IP65		
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60°C		
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100 %		
Höhe	4000m		
Anzeige und Kommunikation			
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)		
Kommunikation	RS485/Wi-Fi (Standardmäßig) & 4G (Optional)		
Mechanische Daten			
Abmessungen (B*H*T)	350 * 347 * 137mm		
Gewicht	8,6kg		
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm²)		
AC-Verbindungstyp	Plug-and-Play-Steckverbinder		
Sicherheit			
Zertifizierungen ²	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000-6/3, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549-1, VDE0126-1-1, NTS Typ A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIAN N°140, AS4777.2		

^{*1} Die AC-Leistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.
^{*2} Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.
^{*3} Nur als Referenz. Chint Power behält sich das Recht vor, die oben genannten Daten zu ändern.