

# CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Chint Power Einphasen-Wechselrichter

Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



## Geringe Investition

Einphasige String-Wechselrichter bieten eine Standardkonfiguration von DC-Schaltern und Wi-Fi/RS485/4G-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden entsprechen und unterstützen eine Nennüberlast von 10 % und ein No-Screen-Design, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

## Hohe Profite

Einphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,2 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 97,4 %, einen MPPT-Wirkungsgrad von 99,5 %, ein lüfterloses Topologiedesign und international bekannte Geräteoptionen, die den Gewinn über den gesamten Lebenszyklus garantieren können.

## Wartungsgarantie

String-Wechselrichter können Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Software-Upgrade unterstützen, 24Std-Kundendienst kann die Wartung des gesamten Lebenszyklus garantieren.

Modellname	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>		
Max. Eingabe-Spannung	550Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	70-540Vdc	
Anfangsspannung	90Vdc	
Nennspannung Eingabe	360Vdc	
Anzahl der MPPT	2	
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A/15A	
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	20A	
String-Sicherung	/	
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter	
<b>Wechselstrom Ausgang</b>		
Nennleistung Ausgabe	5KW	6KW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	5.5KVA	6KVA
Nennwechselspannung	220V/230V	
Nennwechselspannungsbereich <sup>1</sup>	160 - 300V	
Typ der Netzverbindung	L/N/PE	
Max. Wechselstrom	25A	27.3A
Netzfrequenz	50/60Hz	
Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz	
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)	
Strom - Gesamte harmonische Verzerrung	< 3%	
Typ der Wechselstromrennung	/	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformerlos	
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%
Euro-Wirkungsgrad	97.3%	97.4%
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	< 6W/1W	
<b>Absicherung</b>		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
Wechselstrom Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ableitstromschutz	Ja	
Überwachung des Netzes	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
Störlichtbogen-Unterbrecher	Option	
<b>Umweltdaten</b>		
Schutzklasse	IP65	
Kühlmethode	Natürliche Konvektion	
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%	
Höhenlage	4000m(> 2000m Leistungsminderung)	
<b>Bildschirm und Kommunikation</b>		
Bildschirm	LED + APP(Bluetooth)	
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	347 * 344 * 137mm	
Gewicht	8.5kg	
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
Wechselstrom Verbindungstyp	Plug-and-Play-Verbinder	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,EN 50549, CEI 0-21,RD 1699,UNE 217001/2,CNAS,VDE 4105,NTS,RD467,NC RfG	

<sup>1</sup> „Wechselspannungsbereich“ und „Netzfrequenzbereich“ können je nach den spezifischen Netzsystems unterschiedlich sein.

<sup>2</sup> Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Bitte wenden Sie sich für eine detaillierte Zertifizierung an das örtliche Verkaufspersonal.