

# CPS SCA110KTL-DO/EU

## Chint Power String-Wechselrichter

### Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



#### Geringe Investition

Die dreiphasigen Wechselrichter der String-Serie bieten eine Standardkonfiguration des DC-Schalters, einen integrierten DC-Kombinationskasten, RS485/Wi-Fi/4G/PLC-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird, und unterstützen eine Nennüberlast von 10 %, wodurch die Anfangsinvestition des Systems effizient gesenkt werden kann.

#### Hohe Profite

Dreiphasige Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,8 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 98,4 %, einen MPPT-Wirkungsgrad von 99,5 %, ein fortschrittliches Topologiedesign und international genutzte 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 SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
<b>Gleichstrom Eingang</b>		
Max. Eingabe-Spannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200-1000Vdc	
Anfangsspannung	300Vdc/100W	
Nennspannung Eingabe	620V	
Anzahl der MPPT	9	12
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	2	1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	26A*9	26A*12
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	40A	
String-Sicherung	/	
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter	
<b>Wechselstrom Ausgang</b>		
Nennleistung Ausgabe	100kW	
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	110kVA	
Nennwechselfspannung	380V, 400V	
Nennwechselfspannungsbereich <sup>1</sup>	322~528Vac	
Typ der Netzverbindung	3Φ / N / PE	
Max. Wechselstrom	160A	
Netzfrequenz	50/60Hz	
Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>	47-53/57-63Hz	
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)	
Strom-THD	< 3%	
Typ der Wechselstromrennung	/	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformerlos	
Max. Wirkungsgrad	98.8%	
Euro-Wirkungsgrad	98.4%	
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	< 30W / < 6W	
<b>Absicherung</b>		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
Wechselstrom Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ableitstromschutz	Ja	
Überwachung des Netzes	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II	
Störlichtbogen-Leistungsschalter	/	
<b>Umweltdaten</b>		
Schutzklasse	IP66	
Kühlmethode	Lüfterkühlung	
Betriebstemperatur	-30°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)	1050 * 660* 340mm	
Gewicht	86kg	
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
Wechselstrom Verbindungstyp	OT/DT-Konsole (Max. 120 mm <sup>2</sup> )	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549	

<sup>1</sup> „Wechselfspannungsbereich“ 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.