

# CPS SCA50/60KTL-T/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-Kommunikation, der den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird, und unterstützen eine Überlast von 10 %, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

#### Hohe Profite

Dreiphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 99,0 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 98,5 %, 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 SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>		
Max. Eingabe-Spannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200-1000Vdc	
Anfangsspannung	250Vdc	
Nennspannung Eingabe	620Vdc	
Anzahl der MPPT	4	4
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	3/3/2/2	3/3/3/3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	39A/39A/26A/26A	39A/39A/39A/39A
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	45A/45A/30A/30A	45A/45A/45A/45A
String-Sicherung	/	
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter	
<b>Wechselstrom Ausgang</b>		
Nennleistung Ausgabe	50kW	60kW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	55kVA	66kVA
Nennwechselspannung	380V,400V	
Nennwechselspannungsbereich <sup>1</sup>	277V-520V	
Typ der Netzverbindung	3Φ / N / PE	
Max. Wechselstrom	76A	92A
Netzfrequenz	50/60Hz	
Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz	
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)	
Strom-THD	< 3%	
Typ der Wechselstromrennung	/	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformerlos	
Max. Wirkungsgrad	99.0%	
Euro-Wirkungsgrad	98.5%	
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	< 25W/1W	
<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	IP65	
Kühlmethode	Lüfterkühlung	
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)	855 * 555 * 275mm	
Gewicht	65kg	67kg
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
Wechselstrom Verbindungstyp	OT/DT-Konsole (Max. 50 mm <sup>2</sup> )	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,NC RfG, EN 50530,EN 50549,CEI 0-16, CEI 0-21,G99,UTE C15-712-1,UNE 206006/206007-1, UNE 217001,RD1699,TOR Erzeuger	

<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.