

# 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 EU-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.Eingangsspannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200-1000Vdc	
Anlaufspannung	250Vdc	
Nenneingangsspannung	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. Kurzschlussstrom pro MPPT	45A/45A/30A/30A	45A/45A/45A/45A
String-Sicherung	Yes	
Gleichstrom Trennungstyp	Integrierter Schalter	
<b>Ausgangsstrom Ausgang</b>		
Nennleistung	50kW	60kW
Max.Scheinleistung	55kVA	66kVA
Nennausgangsspannung	380V,400V	
Nennspannungsbereich <sup>1</sup>	277V-520V	
Netzverbindungstyp	3Φ / N / PE	
Max. Ausgangsstrom	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%	
Wechselstrom Trennungstyp	-	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad	99.0%	
EU-Wirkungsgrad	98.5%	
Verbrauch im Ruhezustand/ Nachtbetriebsmodus	< 25W/1W	
<b>Schutz</b>		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz	Ja	
Kriechstromschutz	Ja	
Netzüberwachung	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung	k.A.	
<b>Umweltdaten</b>		
Schutzklasse	IP65	
Kühlmethode	Lüfterkühlung	
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%, nicht kondensierend	
Max. Betriebshöhe	4000m	
<b>Anzeige und Kommunikation</b>		
Anzeige	LED + App(Bluetooth)	
Kommunikation	WiFi/RS485 (Standard) &4G(Optional)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	855 * 555 * 275mm	
Gewicht	65kg	67kg
Gleichstromanschlusstyp	MC4	
Wechselstromanschlusstyp	OT/DT Konsole	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683, 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.