

# CPS SCA6~15KTL-T/EU

## Chint Power String-Wechselrichter

### Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



#### Geringe Investition

Die dreiphasigen String-Wechselrichter bieten eine Standardkonfiguration mit DC-Schalter und RS485/Wi-Fi/4G-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird. Sie unterstützen eine Nennüberlast von 10 % und ein No-Screen-Design, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

#### Hohe Profite

Dreiphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,1%, einen EU-Wirkungsgrad von 97,6%, 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 SCA6KTL-T/EU	CPS SCA10KTL-T/EU	CPS SCA15KTL-T/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>			
Max.Eingangsspannung	1000Vdc		
MPPT Betriebsspannungsbereich	160-950Vdc		
Anlaufspannung	200Vdc		
Nenneingangsspannung	620Vdc		
Anzahl der MPPT	2		
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	1 / 1	2 / 1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	13A /13A	26A / 13A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	15A	30A/15A	
String-Sicherung	k.A.	k.A.	
Gleichstrom Trennungstyp	Integrierter Schalter		
<b>Ausgangsstrom Ausgang</b>			
Nennleistung	6000W	10000W	15000W
Max.Scheinleistung	6600VA	11000VA	16500VA
Nennausgangsspannung	380V,400V		
Nennspannungsbereich <sup>1</sup>	277- 520V		
Netzverbindungstyp	3Φ / N / PE		
Max. Ausgangsstrom	10A	16A	22.7A
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	97.9%	98.0%	98.1%
EU-Wirkungsgrad	97.3%	97.5%	97.6%
Verbrauch im Ruhezustand/ Nachtbetriebsmodus	<25W/1W		
<b>Schutz</b>			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja		
Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz	Ja		
Kriechstromschutz	Ja		
Netzüberwachung	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	AC Typ III		
Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung	k.A.		
<b>Umweltdaten</b>			
Schutzklasse	IP65		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion		
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)	380 * 480 * 176mm	400 * 500 * 190mm	
Gewicht	18.9kg	21.8kg	
Gleichstromanschlussstyp	MC4		
Wechselstromanschlussstyp	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 50549,CEI 0-21,UNE 217001,RD 1699,VDE 4105,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.