

# CPS SCA20~30KTL-T/EU

Chint Power String-Wechselrichter

Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



## Geringe Investition

Die dreiphasigen Wechselrichter der String-Serie bieten eine Standard-konfiguration 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 98,6%, einen EU-Wirkungsgrad von 98,3%, 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 SCA20KTL-T/EU	CPS SCA25KTL-T/EU	CPS SCA30KTL-T1/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>			
Max.Eingangsspannung		1000Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich		180-950Vdc	
Anlaufspannung		250Vdc	
Nenneingangsspannung		620Vdc	
Anzahl der MPPT	2		2
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	2/2		3/3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	27A/27A		40.5A/40.5A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	30A		45A
String-Sicherung		k.A.	
Gleichstrom Trennungstyp		Integrierter Schalter	
<b>Ausgangsstrom Ausgang</b>			
Nennleistung	20kW	25kW	30kW
Max.Scheinleistung	22kVA	27.5kVA	33kVA
Nennausgangsspannung		380V,400V	
Nennspannungsbereich <sup>1</sup>		277 - 520V	
Netzverbindungstyp		3Φ / N / PE	
Max. Ausgangsstrom	33.5A	40A	48A
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		98.6%	
EU-Wirkungsgrad		98.3%	
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	Natürliche Konvektion		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)		555 * 446 * 269mm	
Gewicht	35kg		41kg
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 1699VDE 4105,TOR Erzeuger	

<sup>1</sup> „Wechselspannungsbereich“ und „Netzfrequenzbereich“ können je nach den spezifischen Netzsystemen unterschiedlich sein.  
<sup>2</sup> Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Bitte wenden Sie sich für eine detaillierte Zertifizierung an das örtliche Verkaufspersonal.