

# CPS SCA6~25KTL-T1/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 98,4 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 98,0 %, 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-T1/EU	CPS SCA10KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>					
Max. Eingabe-Spannung	1100Vdc				
MPPT Betriebsspannungsbereich	160 - 1000Vdc				
Anfangsspannung	180Vdc				
Nennspannung Eingabe	620Vdc				
Anzahl der MPPT	2	2	2	2	2
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	1/1	2/1	2/1	2/2	2/2
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A/15A	30A/15A	30A/15A	30A/30A	30A/30A
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	20A/20A	40A/20A	40A/20A	40A/40A	40A/40A
String-Sicherung	/				
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter				
<b>Wechselstrom Ausgang</b>					
Nennleistung Ausgabe	6KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	6.6KVA	11KVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Nennwechselfspannung	380/400V				
Nennwechselfspannungsbereich <sup>1</sup>	260 - 510V				
Typ der Netzverbindung	3Φ / N / PE				
Max. Wechselstrom	10.1A	16.8A	25.3A	33.7A	37A
Netzfrequenz	50/60Hz				
Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz				
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)				
Strom - Gesamte harmonische Verzerrung	< 3%				
Typ der Wechselstromrennung	/				
<b>Systemdaten</b>					
Topologie	Transformerlos				
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%	98.3%	98.4%	98.4%
Euro-Wirkungsgrad	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
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-Unterbrecher	Option				
<b>Umweltdaten</b>					
Schutzklasse	IP66				
Kühlmethode	Natürliche Konvektion			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)	398 * 460 * 190mm				
Gewicht	23kg				
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )				
Wechselstrom Verbindungstyp	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, RD467, NC RfG				

<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.