

# SCA100/125K-T-EU

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

100/125kW • 12 MPPTs • 1100-V-DC-System



### Effizient

#### Attraktiver Ertrag

- 12 MPPTs mit Max. Wirkungsgrad 98,5%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf max. Eingangsstrom 30A pro MPPT
- Hervorragende Temperaturleistung, volle Leistung bei 45°C
- 150% DC/AC-Verhältnis

### Intelligent

#### Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)]
- Eingebautes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Unterstützt den Null-Export nach Meter+CT

### Sicher

#### Solide Qualität

- Langlebige und robuste Komponente
- Schutzart IP66 und C5
- Typ II SPD sowohl für DC als auch AC

Modellbezeichnung	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
<b>DC-Eingang</b>		
Max. Gleichspannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200 - 950Vdc	
Start-Spannung	300Vdc	
Nenngleichspannung	615Vdc	
Anzahl von MPPT	12	
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	2	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A	
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	45A	
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter	
<b>AC-Ausgang</b>		
AC-Nennleistung	100kW	125kW
Max. AC-Leistung	110kVA	125kVA
AC-Nennspannung	380 / 400V	
AC-Spannungsbereich <sup>1</sup>	322 - 528V	
Netzanschlussstyp	3 / N / PE	
Max. AC-Strom	167,2A	190A
Netzfrequenz	50 / 60Hz	
Netzfrequenzbereich <sup>1</sup>	45-55 / 55-65Hz	
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)	
Strom THD	< 3%	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad	98,11%	98,50%
Euro-Wirkungsgrad	98,00%	98,10%
<b>Schutz</b>		
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
DC-Verpolungsschutz	Ja	
DC-Überspannungsschutz	Ja	
Erkennung von Isolationswiderständen	Ja	
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
AC-Kurzschlusschutz	Ja	
AC-Überspannungsschutz	Ja	
PV-String-Überwachung	Ja	
Fernbedienung mit Trockenkontakt	Ja	
I-V-Kurven-Scan	Ja	
AFCI	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
<b>Umweltdaten</b>		
Schutz vor Eindringen	IP66	
Kühlungsmethode	Kühlventilatoren	
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100 %	
Höhe	4000m	
<b>Anzeige und Kommunikation</b>		
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)	
Kommunikation	RS485/Wi-Fi (Standardmäßig) & 4G (Optional)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	1050 * 660 * 340,5mm	
Gewicht	90kg	
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Terminal (Max. 240mm <sup>2</sup> )	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, EN50549-1/2, IEC 63027, IEC 61683, C10/11, CEI 0-21, NC RfG, NTS V2.1, RD 647, RD 413, RD 1699, UNE 217001, UNE 217002, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124-100	

<sup>1</sup> Die AC-Leistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.

<sup>2</sup> Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.

<sup>3</sup> Nur als Referenz. Chint Power behält sich das Recht vor, die oben genannten Daten zu ändern.