

# SCA50/60K-T-EU

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

50/60 kW • 4 MPPTs • 1100-V-DC-System



### Effizient

#### Attraktiver Ertrag

- 4 MPPTs mit Max. Wirkungsgrad 98,49%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf max. Eingangsstrom 40A pro MPPT
- AFCI-Funktionsnormen
- 150% DC/AC-Verhältnis

### Intelligent

#### Pragmatische Option

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

### Sicher

#### Solide Qualität

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

Modellbezeichnung	SCA50K-T-EU	SCA60K-T-EU
<b>DC-Eingang</b>		
Max. Gleichspannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200 - 1000Vdc	
Start-Spannung	250Vdc	
Nenngleichspannung	620Vdc	
Anzahl von MPPT	4	
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	2	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40A	
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	50A	
DC-Trennungstyp	Integrierter Schalter	
<b>AC-Ausgang</b>		
AC-Nennleistung	50kW	60kW
Max. AC-Leistung	55kVA	66kVA
AC-Nennspannung	380 / 400V	
Netzanschlusstyp	3 / N / PE	
Max. AC-Strom	83,6A	100,3A
Netzfrequenz	50 / 60Hz	
Netzfrequenzbereich*	45-55 / 55-65Hz	
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)	
Strom THD	< 3%	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad*	98,49%	98,48%
Euro-Wirkungsgrad*	98,44%	98,43%
<b>Schutz</b>		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
AC-Kurzschlusschutz	Ja	
Leckstromschutz	Ja	
24h Netzüberwachung	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
AFCI	Ja	
PID-Wiederherstellung	Ja	
<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 / Ethernet (Optional)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	713 * 609 * 306mm	
Gewicht	50,5kg	
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Terminal (Max. 70 mm <sup>2</sup> )	

\*1 „Netzfrequenzbereich“ kann je nach Netzcode unterschiedlich sein.

\*2 Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.

\*3 Nur als Referenz. Chint Power behält sich das Recht vor, die oben genannten Daten zu ändern.