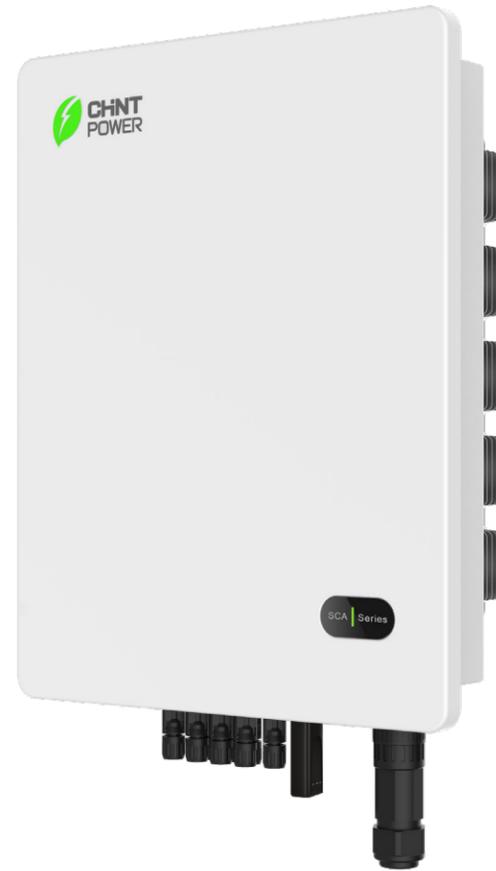


# SCA5~25K-T-EU

Dreiphasiger String-Wechselrichter  
5~25kW - 2 MPPTs - 1100Vdc System



## Effizient

### Attraktiver Ertrag

- 2 MPPTs mit Max. Wirkungsgrad 98,12%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf einem maximalen Eingangsstrom von 15A pro String
- AFCI-Funktionsnormen
- 150% DC/AC-Verhältnis
- Niedrigerer Anlauf und breitere MPPT-Spannung

## Intelligent

### Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)]
- Eingebautes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Unterstützt Nullexport per Zähler

## Sicher

### Solide Qualität

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

Modellbezeichnung	SCA5K-T-EU	SCA6K-T-EU	SCA8K-T-EU	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
<b>DC-Eingang</b>							
Max. Gleichspannung	1100Vdc						
MPPT Betriebsspannungsbereich	200 - 1000Vdc						
Start-Spannung	250Vdc						
Nenngleichspannung	600Vdc						
Anzahl von MPPT	2						
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	1			2			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A			30A			
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	23A			45A			
DC-Trennungstyp	Integrierter Schalter						
<b>AC-Ausgang</b>							
AC-Nennleistung	5kW	6kW	8kW	10kW	15kW	20kW	25kW
Max. AC-Leistung	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11kVA	16,5kVA	22kVA	27,5kVA
AC-Nennspannung	380 / 400V						
AC-Spannungsbereich1	277 - 520V						
Netzanschlussstyp	3 / N / PE						
Max. AC-Strom	8,4A	10A	13,4A	16,7A	25A	33,4A	41,8A
Netzfrequenz	50 / 60Hz						
Netzfrequenzbereich1	45-55 / 55-65Hz						
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)						
Strom THD	< 3%						
<b>Systemdaten</b>							
Topologie	Transformatorlos						
Max. Wirkungsgrad	97,82%	97,87%	97,69%	97,66%	97,87%	97,87%	98,12%
Euro-Wirkungsgrad	96,93%	96,96%	97,41%	97,41%	97,13%	97,42%	97,87%
<b>Schutz</b>							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
AC-Kurzschlussschutz	Ja						
Leckstromschutz	Ja						
24h Netzüberwachung	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II						
AFCI	Ja						
<b>Umweltdaten</b>							
Schutz vor Eindringen	IP66						
Kühlungsmethode	Kühlventilatoren						
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C						
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%						
Höhe	2000m						
<b>Anzeige und Kommunikation</b>							
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)						
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi (Standardmäßig) und 4G (Optional)						
<b>Mechanische Daten</b>							
Abmessungen (B*H*T)	416 * 526 * 204,5mm						
Gewicht	17kg			21kg			
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )						
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Klemme (Max. 35 mm <sup>2</sup> )						
<b>Sicherheit</b>							
Certifications2	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, IEC/EN 62920, EN 55011, C10/11, CEI 0-21, EN50549-1/2, NC RfG, PTPIREE, NTS V2.1, RD 647, RD413, RD 1699, UNE 217002, UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124, TOR Erzeuger Typ A/B						

\*1 „AC-Spannungsbereich“ und „Netzfrequenzbereich“ können 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.