

# SCA100/125K-T-EU

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

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



### Effizient

#### Ansprechende Rendite

- 12 MPPTs mit max. Wirkungsgrad 98,5%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf einem maximalen Eingangsstrom von 30A pro MPPT
- Hervorragende Temperaturleistung, volle Leistung bei 50 °C (SCA100K-T-EU)
- 150 % DC/AC-Verhältnis

### Smart

#### Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (optional)]
- Integriertes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Intelligente IV-Kurven-Diagnose
- Unterstützt Null-Export durch Messgerät und CT

### Sicher

#### Solide Qualität

- Langlebige und robuste Komponenten
- 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. DC-Spannung	1100Vdc	
MPPT-Betriebsspannungsbereich	200 - 950Vdc	
Startspannung	300Vdc	
Nenn-DC-Spannung	615Vdc	
Anzahl der MPPT	12	
Anzahl der DC-Anschlusssätze pro MPPT	2	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A	
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	45A	
String-Sicherung	/	
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter	
<b>AC-Ausgang</b>		
AC-Nennleistung	100kW	125kW
Max. AC-Leistung	110kVA	125kVA
Nenn-AC-Spannung	380/400V	
Wechselspannungsbereich <sup>1</sup>	322 - 528V	
Netzanschlusstyp	3Φ/N/PE	
Max. AC-Strom	167,2	190A
Netzfrequenz	50 / 60Hz	
Netzfrequenzbereich <sup>1</sup>	45-55/55-65Hz	
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99 (±0,8 einstellbar)	
Strom THD	< 3%	
AC-Trennungsart	/	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad	98,11%	98,50%
Europäischer Wirkungsgard	98,00%	98,10%
Konsum in der Nacht	<6W	
<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	
Überhitzungsschutz	Ja	
PV-String-Überwachung	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	
Umgebungsfeuchtigkeit	0-100 %	
Höhenlage	4000m	
<b>Anzeige und Kommunikation</b>		
Anzeige	LED+APP (Bluetooth)	
Kommunikation	RS485/Wi-Fi (Standard) und 4G (optional)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	1050*660*340mm	
Gewicht	90kg	
DC-Verbindungstyp	MC4 (max. 6mm <sup>2</sup> )	
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Klemme (max. 240mm <sup>2</sup> )	
<b>Sicherheit</b>		
Zertifizierungen <sup>2</sup>	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-16, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, UTE -C15	

<sup>1</sup> Die Wechselstromleistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.

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