

SCA30/36K-T-EU

Dreiphasiger String-Wechselrichter

30/36kW • 3/4 MPPTs • 1100Vdc System



Effizient

Attraktiver Ertrag

- 3/4 MPPTs mit max. Wirkungsgrad 98,73%
- 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	SCA30K-T-EU	SCA36K-T-EU
DC-Eingang		
Max. Gleichspannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200 - 1000Vdc	
Start-Spannung	250Vdc	
Nenngleichspannung	615Vdc	
Anzahl von MPPT	3	4
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	2	2
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A	
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	45A	
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter	
AC-Ausgang		
AC-Nennleistung	30kW	36kW
Max. AC-Leistung	33kVA	39.6kVA
AC-Nennspannung	380 / 400V	
AC-Spannungsbereich ¹	277 - 520V	
Netzanschlussstyp	3 / N / PE	
Max. AC-Strom	50A	60A
Netzfrequenz	50 / 60Hz	
Netzfrequenzbereich ¹	45-55 / 55-65Hz	
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)	
Strom THD	< 3%	
Systemdaten		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad	98,15%	98,73%
Euro-Wirkungsgrad	97,91%	98,05%
Schutz		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
AC-Kurzschlusschutz	Ja	
Leckstromschutz	Ja	
24h Netzüberwachung	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
AFCI	Ja	
Umweltdaten		
Schutz vor Eindringen	IP66	
Kühlungsmethode	Kühlventilatoren	
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%	
Höhe	4000m	
Anzeige und Kommunikation		
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)	
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi (Standardmäßig) und 4G (Optional)	
Mechanische Daten		
Abmessungen (B*H*T)	684 * 488 * 269mm	
Gewicht	37kg	37,5kg
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm ²)	
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Klemme (Max. 35 mm ²)	
Sicherheit		
Zertifizierungen ²	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, RD 413, 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.