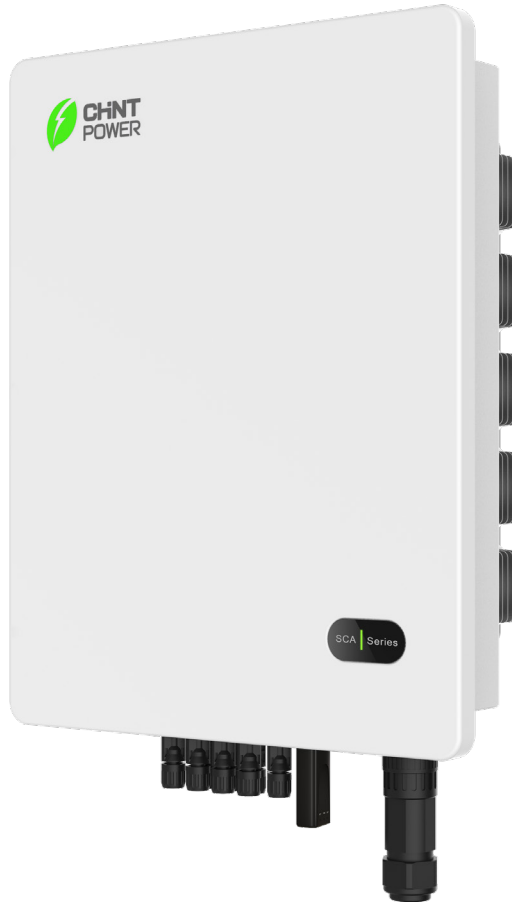


SCA5~25K-T-EU

Driefasige stringomvormer

5~25 kW • 2 MPPT's • 1100 Vdc systeem



Efficiënt

Aantrekkelijk rendement

- 2 MPPT's met een maximaal rendement van 98,12%
- Eenvoudig compatibel met diverse PV-modules dankzij maximale ingangsstroom van 15 A per string
- AFCI functie standaard
- 150% DC/AC-verhouding
- Lagere opstartspanning en breder MPPT-spanningsbereik

Slim

Pragmatische optie

- Communicatie-interfaces [RS485/Wi-Fi (Standaard) & 4G (Optioneel)]
- Ingebouwde Bluetooth en app voor lokale en bewaking op afstand
- Ondersteuning voor nul-teruglevering via meter

Veiligheid

Stevige kwaliteit

- Duurzaam en robuust onderdeel
- IP66- en C5-bescherming
- Type II SPD voor zowel DC als AC

Modelnaam	SCA5K-T-EU	SCA6K-T-EU	SCA8K-T-EU	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
DC-ingang							
Maximale DC-spanning	1100 Vdc						
MPPT-werkspanningsbereik	200 - 1000 Vdc						
Startspanning	250 Vdc						
Nominale gelijkspanning	600 Vdc						
Aantal MPPT	2						
Aantal DC-aansluitsets per MPPT	1					2	
Maximale ingangsstroom per MPPT	15 A					30 A	
Maximale DC-kortsluitstroom per MPPT	23 A					45 A	
DC-scheidingstype	Geïntegreerde schakelaar						
AC-uitgang							
Nominaal AC-vermogen	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Maximaal AC-vermogen	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	16,5 kVA	22 kVA	27,5 kVA
Nominale wisselspanning	380/400 V						
AC-spanningsbereik ¹	277 - 520 V						
Netkoppelingstype	3 / N / PE						
Maximale wisselstroom	8,4 A	10 A	13,4 A	16,7 A	25 A	33,4 A	41,8 A
Netfrequentie	50/60 Hz						
Netfrequentiebereik ¹	45-55/55-65 Hz						
Arbeidsfactor (cosφ)	>0,99 (±0,8 instelbaar)						
THD van de stroom	< 3%						
Systeemgegevens							
Topologie	Transformatorloos						
Maximaal rendement	97,82%	97,87%	97,69%	97,66%	97,87%	97,87%	98,12%
Europees rendement	96,93%	96,96%	97,41%	97,41%	97,13%	97,42%	97,87%
Beveiliging							
DC-ompoolbeveiliging	Ja						
AC-kortsluitbeveiliging	Ja						
Lekstroombeveiliging	Ja						
24-uurs netwerkbewaking	Ja						
Aardfoutbewaking	Ja						
Schommelingsbescherming	DC Type II / AC Type II						
AFCI	Ja						
Omgevingsgegevens							
Beschermingsgraad	IP66						
Manier van koelen	Natuurlijke convectie						
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +60 °C						
Omgevingsvochtigheid	0 - 100%						
Hoogte	2000 m						
Display en Communicatie							
Display	LED + APP (Bluetooth)						
Communicatie	RS485 / Wi-Fi (Standaard) en 4G (Optioneel)						
Mechanische gegevens							
Afmetingen (B*H*D)	416 * 526 * 204,5 mm						
Gewicht	17 kg				21 kg		
DC-aansluittype	MC4 (Max. 6 mm²)						
AC-aansluittype	OT/DT-aansluitklem (Max. 35 mm²)						
Veiligheid							
Certificeringen ²	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} Het "AC-spanningsbereik" en "Netfrequentiebereik" kunnen afwijken, afhankelijk van de specifieke netcode.

^{*2} De certificaten zijn uitsluitend ter referentie. Raadpleeg de lokale verkoopvertegenwoordiger voor uitgebreide certificeringsgegevens.

^{*3} Uitsluitend ter referentie. Chint Power behoudt zich het recht voor om bovenstaande gegevens te wijzigen.