

SCH333/350K-T-EU

Driefasige stringomvormer

333/350 kW • 15 MPPT's • 1500 Vdc Systeem



Efficiënt

Aantrekkelijk rendement

- 15 MPPT's met een maximaal rendement van 99,00%
- Maximale ingangsstroom: 20 A per string, compatibel met 700 Wp+ modules
- Uitstekende prestaties bij hoge temperaturen, vol vermogen tot 45 °C

Slim

Pragmatische optie

- Uitgebreide reeks communicatie-interfaces: [PLC, Wi-Fi, RS485 (standaard)]
- Q-functie voor nachtbedrijf (SVG)
- Slimme stringbewaking via I-V-curvescanning en -diagnose

Veiligheid

Stevige kwaliteit

- IP66- en C5-bescherming
- Type II SPD voor zowel DC als AC
- Geïntegreerde anti-PID- en PID-herstelfunctie
- Slimme, DC-gestuurde schakelaar voor snelle en automatische foutonderbreking

Modelnaam	SCH333K-T-EU		SCH350K-T-EU	
DC-ingang				
Maximale DC-spanning	1500 Vdc			
MPPT-werkspanningsbereik	500 - 1500 Vdc			
Startspanning	550 Vdc			
Nominale gelijkspanning	1190 Vdc			
Aantal MPPT	15		15	
Aantal DC-aansluitsets per MPPT	2		2	
Maximale ingangsstroom per MPPT	40 A			
Maximale DC-kortsluitstroom per MPPT	60 A			
DC-scheidingstype	Geïntegreerde schakelaar			
AC-uitgang				
Nominaal AC-vermogen	333 kW		350 kW	
Maximaal AC-vermogen	333 kVA		350 kVA	
Nominale wisselspanning	800 V			
AC-spanningsbereik ¹	680 - 880 V			
Netkoppelingstype	3 / N / PE			
Maximale wisselstroom	241 A		253 A	
Netfrequentie	50/60 Hz			
Netfrequentiebereik	45-55/55-65 Hz			
Arbeidsfactor (cosφ)	>0,99 (±0,8 instelbaar)			
THD van de stroom	< 3%			
Systeemgegevens				
Topologie	Transformatorloos			
Maximaal rendement	99,00%			
Europees rendement	98,80%			
Beveiliging				
DC-ompoolbeveiliging	Ja			
AC-kortsluitbeveiliging	Ja			
Lekstroombeveiliging	Ja			
Netbewaking	Ja			
Aardfoutbewaking	Ja			
Schommelingsbescherming	DC Type II / AC Type II			
Q-functie voor nachtbedrijf	Ja			
Preventie en herstel van PID	Ja			
Omgevingsgegevens				
Beschermingsgraad	IP66			
Manier van koelen	Koelventilatoren			
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C			
Omgevingsvochtigheid	0 - 100%			
Hoogte	4000 m			
Display en Communicatie				
Display	LED + APP (Bluetooth)			
Communicatie	RS485/Ethernet/PLC/CAN			
Mechanische gegevens				
Afmetingen (B*H*D)	1057 * 810 * 400 mm			
Gewicht	143 kg			
DC-aansluittype	MC4 Max. 6 mm² (10 mm² Optioneel)			
AC-aansluittype	OT/DT-aansluitklem (Max. 400 mm²)			
Veiligheid				
Certificeringen ²	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, IEC61683, IEC60068, EN50549-2/10, EN50530, VDE-AR-N 4110:2023, VDE-AR-N4120:2018, NC RFG, CEI 0-16, UNE 217002, NTS V2.1, UTEC15-712-1:2013			

*1 Het wisselvermogen is afhankelijk van de nominale wisselspanning.

*2 Raadpleeg de lokale verkoopvertegenwoordiger voor uitgebreide certificeringsgegevens.

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