

# SCH333/350K-T-EU

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

333/350kW • 15 MPPTs • 1500Vdc System



### Effizient

#### Höhere Stromerzeugung

- 15 MPPTs mit Max. Wirkungsgrad 99,0%
- Max. Eingangsstrom 20A pro String, kompatibel mit 700Wp+ Modul
- Hervorragende Temperaturleistung, volle Leistung bei 45 °C
- 150% DC/AC-Verhältnis

### Intelligent

#### Voll kontrollierbar

- Umfassendes Angebot an Kommunikationsschnittstellen [SPS / WLAN / RS485 (Standard) & 4G / Ethernet (Optional)]
- Q bei Nacht (SVG)-Funktion
- Intelligente String-Überwachung basierend auf dem Scannen und der Diagnose der I-V-Kurve

### Sicher

#### Hervorragende Qualität mit schneller Reaktion

- Langlebige und robuste Komponente
- Kunstvoll gestaltetes Luftkühlungssystem
- Schutzart IP66 und C5
- Typ II SPD sowohl für DC als auch AC
- Umfassendes Spektrum an Netzüberwachung und -schutz
- Integrierte Anti-PID- und PID-Wiederherstellungsfunktion
- Intelligenter DC-steuerbarer Schalter, schnelle und automatische Fehlerunterbrechung

Modellbezeichnung	SCH333K-T-EU	SCH350K-T-EU
<b>DC-Eingang</b>		
Max. Gleichspannung	1500Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	500 - 1500Vdc	
Start-Spannung	550Vdc	
Nenngleichspannung	1190Vdc	
Anzahl von MPPT	15	15
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	2	2
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40A	
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	60A	
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter	
<b>AC-Ausgang</b>		
AC-Nennleistung	333kW	350kW
Max. AC-Leistung	333kVA	350kVA
AC-Nennspannung	800V	
Wechselspannungsbereich*	680 - 880V	
Netzanschlussstyp	3 / N / PE	
Max. AC-Strom	241A	253A
Netzfrequenz	50 / 60Hz	
Netzfrequenzbereich	45-55 / 55-65Hz	
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)	
Strom THD	< 3%	
<b>Systemdaten</b>		
Topologie	Transformatorlos	
Max. Wirkungsgrad	99,0%	
Euro-Wirkungsgrad	98,8%	
<b>Schutz</b>		
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
DC-Verpolungsschutz	Ja	
DC-Überspannungsschutz	Ja	
Erkennung von Isolationswiderständen	Ja	
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
AC-Kurzschlusschutz	Ja	
AC-Überspannungsschutz	Ja	
Überhitzungsschutz	Ja	
PV-String-Überwachung	Ja	
I-V-Kurven-Scan und -Diagnose	Ja	
PID-Vorbeugung und -Wiederherstellung	Ja	
Q bei Nacht	Ja	
24-Stunden-Netzüberwachung	Ja	
<b>Umweltdaten</b>		
Schutz vor Eindringen	IP66	
Kühlungsmethode	Kühlventilatoren	
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%	
Höhe	4000m	
<b>Anzeige und Kommunikation</b>		
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)	
Kommunikation	RS485/Ethernet/SPS/CAN	
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	1057 * 810 * 400mm	
Gewicht	143kg	
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
AC-Verbindungstyp	OT/DT-Terminal (Max. 400 mm <sup>2</sup> )	

\*1 Die AC-Leistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.

\*2 Bitte wenden Sie sich für eine detaillierte Zertifizierung an das örtliche Verkaufspersonal.

\*3 Nur als Referenz. Chint Power behält sich das Recht vor, die oben genannten Daten zu ändern.