

# CPS SCH275KTL-DO/EU

Chint Power 1500V String-Wechselrichter  
Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



## Geringe Investition

Die dreiphasigen Wechselrichter der String-Serie bieten eine Standard-konfiguration des DC-Schalters, einen integrierten DC-Kombinationskasten, einen Standard-Blitzschutz der Klasse II und eine RS485/Wi-Fi/4G/PLC-Kommunikation, die den Anforderungen der verschiedenen Kunden gerecht werden können.

## Hohe Profite

Dreiphasige Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 99,0 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 98,5 %, einen MPPT-Wirkungsgrad von 99,5 %, ein fortschrittliches Topologiedesign und international genutzte Geräteoptionen, die den Gewinn über den gesamten Lebenszyklus garantieren können.

## Wartungsgarantie

String-Wechselrichter können Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Software-Upgrade unterstützen, 24Std-Kundendienst kann die Wartung des gesamten Lebenszyklus garantieren.

Modellname	CPS SCH275KTL-DO/EU
<b>Gleichstrom Eingang</b>	
Max. Eingabe-Spannung	1500Vdc
MPPT Betriebsspannungsbereich	500-1450Vdc
Anfangsspannung	550Vdc / 500W
Nennspannung Eingabe	1190Vdc
Anzahl der MPPT	12/6
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	2 / 3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A*12 / 60A*6
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	50A / 90A
String-Sicherung	/
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter
<b>Wechselstrom Ausgang</b>	
Nennleistung Ausgabe	275KW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	275kVA
Nennwechselfspannung	800V
Nennwechselfspannungsbereich <sup>1</sup>	680 - 880Vac
Typ der Netzverbindung	3Φ / PE
Max. Wechselstrom	180.4A / 198.5A
Netzfrequenz	50/60Hz
Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>	47-53/57-63Hz
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)
Strom-THD	< 3%
Typ der Wechselstromrennung	/
<b>Systemdaten</b>	
Topologie	Transformerlos
Max. Wirkungsgrad	99.0%
Euro-Wirkungsgrad	98.5%
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	< 30W / < 6W
<b>Absicherung</b>	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Wechselstrom Kurzschluss-Schutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Überwachung des Netzes	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II
Störlichtbogen-Leistungsschalter	/
<b>Umweltdaten</b>	
Schutzklasse	IP66
Kühlmethode	Lüfterkühlung
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%
Höhenlage	4000m(> 2000m Leistungsminderung)
<b>Bildschirm und Kommunikation</b>	
Bildschirm	LED + APP(Bluetooth)
Kommunikation	RS485(Standard) / Wi-Fi & 4G / PLC (Optional)
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (B*H*T)	1100 * 680 * 337mm
Gewicht	105kg
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )
Wechselstrom Verbindungstyp	OT/DT-Konsole (Max. 240 mm <sup>2</sup> )
<b>Sicherheit</b>	
Zertifizierungen <sup>2</sup>	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,NC RfG

<sup>1</sup> „Wechselfspannungsbereich“ und „Netzfrequenzbereich“ können je nach den spezifischen Netzsystemen unterschiedlich sein.  
<sup>2</sup> Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Bitte wenden Sie sich für eine detaillierte Zertifizierung an das örtliche Verkaufspersonal.