

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 EU-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
Gleichstrom Eingang	
Max.Eingangsspannung	1500Vdc
MPPT Betriebsspannungsbereich	500-1450Vdc
Anlaufspannung	550Vdc / 500W
Nenneingangsspannung	1190Vdc
Anzahl der MPPT	12/6
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	2 / 3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A*12 / 60A*6
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	50A / 90A
String-Sicherung	k.A.
Gleichstrom Trennungstyp	Integrierter Schalter
Ausgangsstrom Ausgang	
Nennleistung	275KW
Max.Scheinleistung	275kVA
Nennausgangsspannung	800V
Nennspannungsbereich ¹	680 - 880Vac
Netzverbindungstyp	3Φ / PE
Max. Ausgangsstrom	198.5A
Netzfrequenz	50/60Hz
Bereich der Netzfrequenz ¹	47-53/57-63Hz
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)
Strom-THD	< 3%
Wechselstrom Trennungstyp	-
Systemdaten	
Topologie	Transformatorlos
Max. Wirkungsgrad	99.0%
EU-Wirkungsgrad	98.5%
Verbrauch im Ruhezustand/ Nachtbetriebsmodus	< 30W / < 6W
Schutz	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz	Ja
Kriechstromschutz	Ja
Netzüberwachung	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II
Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung	k.A.
Umweltdaten	
Schutzklasse	IP66
Kühlmethode	Lüfterkühlung
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	4000m
Anzeige und Kommunikation	
Anzeige	LED + App(Bluetooth)
Kommunikation	Wi-Fi/RS485 (Standard) & 4G/PLC (Optional)
Mechanische Daten	
Abmessungen (B*H*T)	1100 * 680 * 337mm
Gewicht	105kg
Gleichstromanschlussstyp	MC4
Wechselstromanschlussstyp	OT/DT Konsole
Sicherheit	
Zertifizierungen ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,NC RfG

¹ "AC Voltage Range" and "Grid Frequency Range" may be differ according to specific grid codes.
² The certificates are for reference only.Please consult the local sales staff for detailed certification.