

CPS SCA110KTL-DO/EU

Chint Power String-Wechselrichter

Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



Geringe Investition

Die dreiphasigen Wechselrichter der String-Serie bieten eine Standardkonfiguration des DC-Schalters, einen integrierten DC-Kombinationskasten, RS485/Wi-Fi/4G/PLC-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird, und unterstützen eine Nennüberlast von 10 %, wodurch die Anfangsinvestition des Systems effizient gesenkt werden kann.

Hohe Profite

Dreiphasige Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,4 %, einen EU-Wirkungsgrad von 98,0 %, 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 SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
Gleichstrom Eingang		
Max.Eingangsspannung	1100Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich	200-1000Vdc	
Anlaufspannung	300Vdc/100W	
Nenneingangsspannung	620V	
Anzahl der MPPT	9	12
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	2	1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	26A*9	26A*12
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40A	
String-Sicherung	k.A.	
Gleichstrom Trennungstyp	Integrierter Schalter	
Ausgangsstrom Ausgang		
Nennleistung	100kW	
Max.Scheinleistung	110kVA	
Nennausgangsspannung	380V, 400V	
Nennspannungsbereich ¹	322~528Vac	
Netzverbindungstyp	3Φ / N / PE	
Max. Ausgangsstrom	160A	
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	98.4%	
EU-Wirkungsgrad	98.0%	
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)	1050 * 660* 340mm	
Gewicht	86kg	
Gleichstromanschlussstyp	MC4	
Wechselstromanschlussstyp	OT/DT Konsole	
Sicherheit		
Zertifizierungen ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549	

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