

CPS SCA6~15KTL-T/EU

Chint Power String-Wechselrichter

Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



Geringe Investition

Die dreiphasigen String-Wechselrichter bieten eine Standardkonfiguration mit DC-Schalter und RS485/Wi-Fi/4G-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird. Sie unterstützen eine Nennüberlast von 10 % und ein No-Screen-Design, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

Hohe Profite

Dreiphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,1%, einen EU-Wirkungsgrad von 97,6%, einen MPPT-Wirkungsgrad von 99,5 %, ein lüfterloses Topologiedesign und international bekannte 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 SCA6KTL-T/EU	CPS SCA10KTL-T/EU	CPS SCA15KTL-T/EU
Gleichstrom Eingang			
Max.Eingangsspannung		1000Vdc	
MPPT Betriebsspannungsbereich		160-950Vdc	
Anlaufspannung		200Vdc	
Nenneingangsspannung		620Vdc	
Anzahl der MPPT		2	
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	1 / 1		2 / 1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	13A /13A		26A / 13A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	15A		30A/15A
String-Sicherung	k.A.		k.A.
Gleichstrom Trennungstyp	Integrierter Schalter		
Ausgangsstrom Ausgang			
Nennleistung	6000W	10000W	15000W
Max.Scheinleistung	6600VA	11000VA	16500VA
Nennausgangsspannung	380V,400V		
Nennspannungsbereich ¹	277- 520V		
Netzverbindungstyp	3Φ / N / PE		
Max. Ausgangsstrom	10A	16A	22.7A
Netzfrequenz	50/60Hz		
Bereich der Netzfrequenz ¹	45-55/55-65Hz		
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)		
Strom-THD	< 3%		
Wechselstrom Trennungstyp	-		
Systemdaten			
Topologie	Transformatorlos		
Max. Wirkungsgrad	97.9%	98.0%	98.1%
EU-Wirkungsgrad	97.3%	97.5%	97.6%
Verbrauch im Ruhezustand/ Nachtbetriebsmodus	<25W/1W		
Schutz			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja		
Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz	Ja		
Kriechstromschutz	Ja		
Netzüberwachung	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	AC Typ III		
Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung	k.A.		
Umweltdaten			
Schutzklasse	IP65		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion		
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C		
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%, nicht kondensierend		
Max. Betriebshöhe	4000m		
Anzeige und Kommunikation			
Anzeige	LED + App(Bluetooth)		
Kommunikation	WiFi/RS485 (Standard) &4G(Optional)		
Mechanische Daten			
Abmessungen (B*H*T)	380 * 480 * 176mm	400 * 500 * 190mm	
Gewicht	18.9kg	21.8kg	
Gleichstromanschlussstyp	MC4		
Wechselstromanschlussstyp	OT/DT Konsole		
Sicherheit			
Zertifizierungen ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068, IEC 61683,EN 50549,CEI 0-21,UNE 217001,RD 1699,VDE 4105,TOR Erzeuger		

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.