

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU

Chint Power Einphasen-Wechselrichter

Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



Geringe Investition

Einphasige String-Wechselrichter bieten eine Standardkonfiguration von DC-Schaltern und Wi-Fi/RS485/4G-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden entsprechen und unterstützen eine Nennüberlast von 10% und ein No-Screen-Design, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

Hohe Profite

Einphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 97,8%, einen Euro-Wirkungsgrad von 96,8%, 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 SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Gleichstrom Eingang			
Max. Eingabe-Spannung	500Vdc		
MPPT Betriebsspannungsbereich	50-490Vdc		
Anfangsspannung	70Vdc		
Nennspannung Eingabe	360Vdc		
Anzahl der MPPT	1		
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A		
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	20A		
String-Sicherung	/		
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter		
Wechselstrom Ausgang			
Nennleistung Ausgabe	2KW	3KW	3.6KW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	2.2KVA	3.3KVA	3.6KVA
Nennwechselfspannung	220V/230V		
Nennwechselfspannungsbereich ¹	160 - 300V		
Typ der Netzverbindung	L/N/PE		
Max. Wechselstrom	10A	15A	16A
Netzfrequenz	50/60Hz		
Bereich der Netzfrequenz ¹	45-55/55-65Hz		
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)		
Strom - Gesamte harmonische Verzerrung	< 3%		
Typ der Wechselstromrennung	/		
Systemdaten			
Topologie	Transformerlos		
Max. Wirkungsgrad	97.5%	97.8%	97.8%
Euro-Wirkungsgrad	96.5%	96.8%	96.8%
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	< 6W/1W		
Absicherung			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja		
Wechselstrom Kurzschluss-Schutz	Ja		
Ableitstromschutz	Ja		
Überwachung des Netzes	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II		
Störlichtbogen-Unterbrecher	Option		
Umweltdaten			
Schutzklasse	IP65		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion		
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C		
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%		
Höhenlage	4000m(> 2000m Leistungsminderung)		
Bildschirm und Kommunikation			
Bildschirm	LED + APP(Bluetooth)		
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)		
Mechanische Daten			
Abmessungen (B*H*T)	320 * 344 * 137mm		
Gewicht	6.5kg		
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm ²)		
Wechselstrom Verbindungstyp	Plug-and-Play-Verbinder		
Sicherheit			
Zertifizierungen ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,EN 50549,NTS, RD467,NC RfG,CEI 0-21,RD 1699,UNE 217001/2,CNAS,VDE 4105		

¹ „Wechselfspannungsbereich“ 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.