CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU

Einphasiger String-Wechselrichter
2~3,6kW • 1 MPPT • 500Vdc System

Effizient

Attraktiver Ertrag

- 1 MPPT mit Max. Wirkungsgrad 97,3%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf einem maximalen Eingangsstrom von 15A pro MPPT
- 150% DC/AC-Verhältnis
- Niedrigerer Anlauf und breitere MPPT-Spannung

Intelligent

Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)]
- Eingebautes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Unterstützt Nullexport per Zähler

Sicher

Solide Qualität

- Langlebige und robuste Komponente
- Schutzart IP65 &C5
- Typ II SPD sowohl für DC als auch AC

Modellbezeichnung	CPS SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
DC-Eingang			
Max. Gleichspannung	500Vdc		
MPPT Betriebsspannungsbereich	50-490Vdc		
Start-Spannung	70Vdc		
Nenngleichspannung	360Vdc		
Anzahl von MPPT	1		
Anzahl der DC-Anschluss-Sets pro MPPT	1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A		
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	20A		
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter		
AC-Ausgang			
AC-Nennleistung	2kW	3kW	3,6kW
Max. AC-Leistung	2,2kVA	3,3kVA	3,6kVA
AC-Nennspannung	220/230V		
AC-Spannungsbereich[1]	160 - 300V		
Netzanschlusstyp	L/N/PE		
Max. AC-Strom	10A	15A	16A
Netzfrequenz	50/60Hz		
Netzfrequenzbereich[1]	45-55/55-65Hz		
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99(±0,8 einstellbar)		
Strom THD	< 3%		
Systemdaten			
Topologie	Transformatorlos		
Max. Wirkungsgrad	97,30%	97,30%	97,30%
Euro-Wirkungsgrad	95,90%	96,30%	96,50%
Schutz			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
AC-Kurzschlussschutz	Ja		
Leckstromschutz	Ja		
Überwachung des Netzes	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II		
AFCI	Ja		
Umweltdaten			
Schutz vor Eindringen	IP65		
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion		
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C		
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 - 100%		
Höhe	4000m		
Anzeige und Kommunikation			
Anzeige	LED + APP (Bluetooth)		
Kommunikation	RS485/Wi-Fi (Standardmäßig) & 4G (Optional)		
Mechanische Daten			
Abmessungen (B*H*T)	320 * 344 * 137mm		
Gewicht	6,6kg		
DC-Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm²)		
AC-Verbindungstyp	Plug-and-Play-Steckverbinder		
Sicherheit			
Zertifizierungen[2]	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000-6/3, IEC 61727,IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549-1, VDE0126-1-1, NTS Typ A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIAN N°140, AS4777.2		

*1 Die AC-Leistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.
*2 Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.
*3 Nur als Referenz. Chint Power behält sich das Recht vor, die oben genannten Daten zu ändern.