

CPS SCA4.6~6KTL-PSM1/EU

Einphasiger String-Wechselrichter

4,6~6kW • 2 MPPTs • 550-V-DC-System



Effizient

Ansprechende Rendite

- 2 MPPTs mit max. Wirkungsgrad 97,2%
- Einfache Kompatibilität mit verschiedenen PV-Modulen basierend auf einem maximalen Eingangsstrom von 15 A pro MPPT
- 150 % DC/AC-Verhältnis
- Niedrigerer Anlauf und größere MPPT-Spannung

Smart

Pragmatische Option

- Kommunikationsschnittstellen [RS485/Wi-Fi (Standard) & 4G (optional)]
- Integriertes Bluetooth und App für lokale und Fernüberwachung
- Unterstützt Null-Export durch Messgerät

Sicher

Solide Qualität

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

Modellbezeichnung	CPS SCA4.6KTL-PSM1/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
DC-Eingang			
Max. DC-Spannung	550Vdc		
MPPT-Betriebsspannungsbereich	70~540Vdc		
Startspannung	90Vdc		
Nenn-DC-Spannung	360Vdc		
Anzahl der MPPT	2		
Anzahl der DC-Anschlusssätze pro MPPT	1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A		
Max. DC-Kurzschlussstrom pro MPPT	20A		
String-Sicherung	/		
DC-Trennungsart	Integrierter Schalter		
AC-Ausgang			
AC-Nennleistung	4,6kW	5kW	6kW
Max. AC-Leistung	5,06kVA	5,5kVA	6kVA
Nenn-AC-Spannung	220/230V		
Wechselspannungsbereich ¹	160-300V		
Netzanschlusstyp	L/N/PE		
Max. AC-Strom	23A	25A	27,3A
Netzfrequenz	50/60Hz		
Netzfrequenzbereich ¹	45-55/55-65Hz		
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99 (±0,8 einstellbar)		
Strom THD	< 3%		
AC-Trennungsart	/		
Systemdaten			
Topologie	Transformatorlos		
Max. Wirkungsgrad	97,2%	97,2%	97,2%
Europäischer Wirkungsgard	96,0%	96,2%	96,3%
Konsum in der Nacht	< 1W		
Schutz			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
AC-Kurzschlusschutz	Ja		
Leckstromschutz	Ja		
Netzüberwachung	Ja		
Fehler bei der Erdungsüberwachung	Ja		
Überspannungsschutz	DC Typ II/AC Typ II		
AFCI	Option		
Umweltdaten			
Schutz vor Eindringen	IP65		
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C		
Umgebungsfeuchtigkeit	0-100 %		
Höhenlage	4000m		
Anzeige und Kommunikation			
Anzeige	LED+APP (Bluetooth)		
Kommunikation	RS485/Wi-Fi (Standard) und 4G (optional)		
Mechanische Daten			
Abmessungen (B*H*T)	350*347*137mm		
Gewicht	8,5kg		
DC-Verbindungstyp	MC4 (max. 6mm ²)		
AC-Verbindungstyp	Plug-and-Play-Steckverbinder		
Sicherheit			
Zertifizierungen ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS Typ A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2		

¹ Die Wechselstromleistung ist bei unterschiedlicher Nennwechselspannung unterschiedlich.

² Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für detaillierte Zertifizierungen bitte wenden Sie sich bitte an das örtliche Vertriebspersonal.