

CPS SCA30KTL-T1/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-Kommunikation, der den Anforderungen verschiedenster Kunden gerecht wird, und unterstützen eine Überlast von 10 %, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

Hohe Profite

Dreiphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,6 %, einen Euro-Wirkungsgrad von 98,3 %, 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 SCA30KTL-T1/EU
Gleichstrom Eingang	
Max. Eingabe-Spannung	1000Vdc
MPPT Betriebsspannungsbereich	180-950Vdc
Anfangsspannung	250Vdc
Nennspannung Eingabe	620Vdc
Anzahl der MPPT	2
Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT	3/3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40.5A/40.5A
Max. Eingabe Kurzschlussstrom pro MPPT	45A
String-Sicherung	/
Gleichstrom Verbindungstyp	Integrierter Schalter
Wechselstrom Ausgang	
Nennleistung Ausgabe	30kW
Max. Ausgabe-Leistung/Aktive Leistung	33kVA
Nennwechselfspannung	380V,400V
Nennwechselfspannungsbereich ¹	277 - 520V
Typ der Netzverbindung	3Φ / N / PE
Max. Wechselstrom	48A
Netzfrequenz	50/60Hz
Bereich der Netzfrequenz ¹	45-55/55-65Hz
Leistungsfactor (cosφ)	>0.99(±0.8 einstellbar)
Strom-THD	< 3%
Typ der Wechselstromrennung	/
Systemdaten	
Topologie	Transformerlos
Max. Wirkungsgrad	98.6%
Euro-Wirkungsgrad	98.3%
Verbrauch im Ruhezustand/NAusgabeht	<25W/1W
Absicherung	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Wechselstrom Kurzschluss-Schutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Überwachung des Netzes	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II
Störlichtbogen-Leistungsschalter	/
Umweltdaten	
Schutzklasse	IP65
Kühlmethode	Lüfterkühlung
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)	555 * 446 * 270mm
Gewicht	40kg
Gleichstrom Verbindungstyp	MC4 (Max. 6 mm ²)
Wechselstrom Verbindungstyp	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 „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.