CPS ECB200KTL

1500Vdc PCS-String-Wechselrichter

Schlüsseleigenschaften

- Konform mit NFPA 70, NEC 2017
- Integrierter DC-Trennschalter
- Schutzfunktionen für mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Volle Leistung bis zu 45°C
- IP65 für den Außenbereich
- Integrierter bi-direktionaler DC-DC-Wandler
- Standardmäßige 5-jährige Garantie mit Verlängerung auf 20 Jahre
- Breiter DC-Spannungsbereich, geeignet für verschiedene Batterien
- Modulares Design, einfach zu warten

Modellbezeichnung	CPS ECB200KTL
DC-Parameter	
Max.DC-Eingangsspannung	1500V
Min.DC Eingangsspannung	875V
DC-Eingangsspannungsbereich im Betrieb	950 ~ 1500V
Max.DC-Eingangsstrom	218A
Max.DC-Eingangsleistung	207kW
DC-Trennungsart	Lastabhängiger DC-Schalter
DC-Überspannungsschutz	Typ II
AC-Parameter	
AC-Nennausgangsleistung @ PF>0,99	200kVA / 200kW @ 45°C; 170kVA / 170kW @ 50°C
Nennausgangsspannung	800Vac
Ausgangsspannungsbereich	704~880Vac
Netzanschlusstyp	3-Phase / PE
Max. AC-Ausgangsstrom @ 800Vac	145A
Netzfrequenz	50Hz/60Hz
Netzfrequenzbereich	±5Hz
Leistungsfaktor	-1~+1
AC-Strom THD	<3%
DC-Stromeinspeisung	<0,5% Inom
AC-Überspannungsschutz	Typ II
Systemparameter	
Max. Wirkungsgrad	98%
CEC Effizienz	97%
Abmessungen (BxHxT)	29,5 x 13,1 x 33,5 Zoll / 750 x 332 x 850mm
Gewicht	120kg
Schutzgrad	IP66
Kühlungsmethode	Kühlgebläse mit variabler Geschwindigkeit
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +60°C (Leistungsreduzierung ab +45°C)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0~100%
Betriebshöhe	9842.5Fuß / 3000m (ohne Derating)
Anzeige und Kommunikation	
Benutzeroberfläche und Anzeige	LED-Anzeigen, WiFi + APP
PCS-Wechselrichter-Überwachung	CAN / Ethernet / RS485
Sicherheit	
Zertifizierungen und Normen	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, FCC Part 15, IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2/4
Wählbare Netznormen	IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2020, EN50549-1/2, VED4110& 4120, NTS2.1

* Spezifikationen und Abmessungen des Produkts können auf der Grundlage der neuesten Informationen aktualisiert werden und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.