

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Falownik szeregowy Chint Power
Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

Trójfazowe falowniki szeregowy oferują standardową konfigurację przełącznika prądu stałego, zintegrowaną skrzynkę połączeniową prądu stałego, komunikację Wi-Fi/4G/RS485, które zaspokajają zapotrzebowanie różnych klientów, obsługują 10% przeciążenia wartości znamionowych i zostały zaprojektowane bez ekranu, co znacząco zmniejsza początkowy koszt inwestycji.

Wysokie zyski

Trójfazowe falowniki szeregowy mogą uzyskać maksymalną sprawność wynoszącą 99,0%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 98,5%, sprawność MPPT wynoszącą 99,5%, oferują konstrukcję o topologii bez wentylatora oraz opcje podłączenia znanych na świecie urządzeń, co może zagwarantować korzyści w całym cyklu życia.

Gwarancja konserwacji

Falowniki szeregowy mogą obsługiwać zdalne monitorowanie, diagnostykę usterek oraz aktualizację oprogramowania, a oferowana 24/7 obsługa posprzedażna może zagwarantować konserwację w ciągu całego cyklu życia.

Nazwa modelu	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres napięcia roboczego MPPT	200-1000Vdc	
Napięcie rozruchowe	250Vdc	
Znamionowe napięcie DC	620Vdc	
Liczba MPPT	4	4
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	3/3/2/2	3
Maks. prąd wejściowy na MPPT	39A/39A/26A/26A	39A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	45A/45A/30A/30A	45A
Bezpiecznik Strunowy	20A	
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	50kW	60kW
Maks. zasilanie AC/moc czynna	55kVA	66kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400V	
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	277-520V	
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE	
Maks. prąd wyjściowy	76A	92A
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45-55/55-65Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0.99(±0.8 regulowany)	
Prąd - Współczynnik Zawartości Harmonicznych	< 3%	
Typ odłączenia AC	/	
Dane systemowe		
Topologia	Bez transformatora	
Maks. sprawność	99.0%	
Sprawność europejska	98.5%	
Zużycie w nocy	< 1W	
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC Type II / AC Type II	
Funkcja Wykrywania łuków Elektrycznych w Obwodach Prądu Stałego	/	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP65	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie wentylatorem	
Temperatura Robocza	-25°C do +60°C	
Wilgotność otoczenia	0 - 100%	
Wysokość	4000m	
Wyświetlacz i komunikacja		
Wyświetlacz	LED + APP(Bluetooth)	
Komunikacja	RS485/Wi-Fi(Standardowo) & 4G (Opcjonalnie)	
Dane mechaniczne		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	855 * 555 * 275mm	
Waga	73kg	74kg
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	OT/DT Terminal (Maks. 50mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683, EN 50549-1/2,CEI 0-21,CEI 0-16,G99 Type A/B,UTE C15-712-1,TOR Erzeuger Typ A, UNE 217002&RD1699,UNE 217001	

¹ „Zakres napięcia wyjściowego” i „Zakres częstotliwości wyjściowej” mogą się różnić, zależnie od specyficznych warunków sieci.

² Certyfikaty są podane wyłącznie dla odniesienia. Szczegółowe informacje o certyfikacji można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.