

CPS SCA30KTL-T1/EU

Falownik szeregowy Chint Power
Wysoki zwrot w całym cyklu życia



Niski koszt inwestycji

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

Wysokie zyski

Jednofazowe falowniki szeregowo mogą uzyskać maksymalną sprawność wynoszącą 98,6%, sprawność zgodną z wymaganiami europejskimi wynoszącą 98,3%, 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 szeregowo 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 SCA30KTL-T1/EU
Wejście DC	
Maks. Napięcie DC	1000Vdc
Zakres napięcia roboczego MPPT	180-950Vdc
Napięcie rozruchowe	250Vdc
Znamionowe napięcie DC	620Vdc
Liczba MPPT	2
Liczba zestawów połączeniowych DC na MPPT	3
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40.5A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	45A
Bezpiecznik Strunowy	20A
Typ odłączenia DC	Zintegrowany przełącznik
Wyjście AC	
Znamionowa moc AC	30kW
Maks. zasilanie AC/moc czynna	33kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400V
Znamionowy zakres napięcia AC ¹	277 - 520V
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE
Maks. prąd wyjściowy	48A
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	98.6%
Sprawność europejska	98.3%
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.)	555 * 446 * 270mm
Waga	40kg
Typ połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)
Typ połączenia AC	OT/DT Terminal (Maks. 35mm ²)
Bezpieczeństwo	
Certyfikaty ²	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC61000-6, EN 50549-1, RD 1699, UNE 217001, VDE 4105, CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger Typ A

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.