

CPS SCH275KTL-DO/EU

Trójfazowy falownik stringowy

275 kW • 6/12 MPPT • 1500Vdc System



Efektywny

Generacja wyższej mocy

- 6/12 MPPT z maks. efektywnością wynoszącą 99%
- Maks. prąd wejściowy wynosi 20 A na ciąg falownika, dostosowany do modułów 600 Wp+
- Doskonała wydajność w wysokich temperaturach, pełna moc przy temperaturze 42°C

Smart

W pełni kontrolowany

- Wiele możliwości interfejsów komunikacji [PLC / Wi-Fi / RS485 (standardowe) i 4G / Ethernet (opcjonalne)]

Bezpieczny

Jakość na wyższej półce z szybkim działaniem

- Trwałe i wytrzymałe elementy składowe
- Estetycznie zaprojektowany system chłodzenia wymuszonym powietrzem
- Stopień ochrony IP 66 & C5
- Typ II SPD dla DC i AC
- Monitorowanie i ochrona sieci w pełnym zakresie
- Wbudowana funkcja anty-PID i przywracania PID

Nazwa modelu	CPS SCH275KTL-DO/EU	
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1500Vdc	
Zakres napięcia roboczego MPPT	500-1450Vdc	
Napięcie startowe	550Vdc	
Znamionowe napięcie DC	1190Vdc	
Liczba MPPT	12	6
Liczba ciągów na MPPT	2	3
Maks. prąd wejściowy na MPPT	30A	60A
Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT	50A	90A
Bezpiecznik ciągu	/	25A
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	275kW	
Maks. moc AC	275kVA	
Znamionowe napięcie AC	800V	
Zakres napięcia AC ²	680-880Vac	
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / PE (IT system ¹)	
Maks. Prąd AC	198,5A	
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ²	47-53/57-63Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)	
Obecny THD	< 3%	
Typ odłączenia AC	/	
Dane systemowe		
Topologia	Bez transformatora	
Maks. Efektywność	99,0%	
Efektywność Euro	98,5%	
Zużycie w nocy	< 6W	
Zabezpieczenie		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
AFCI	/	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP66	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
Zakres temperatury pracy	-30° C do +60° C	
Zakres wilgotności względnej	0-100%	
Maks. wysokość robocza	4000m	
Wyświetlacz i komunikacja		
Wyświetlacz	LED + APP (Bluetooth)	
Komunikacja	PLC/Wi-Fi/RS485 (standardowo) & 4G/Ethernet (opcjonalnie)	
Dane mechaniczne		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	1100 * 680 * 337mm	
Masa	105kg	
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	Zaciski OT/DT (przekrój do 300mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ³	IEC61000-6, IEC/EN 62109, IEC61727/62116/61683/60068, EN50549, NC RfG, NTS_V2.1	

¹ Zgodność transformatora: model ten obsługuje tylko połączenie z systemami IT, a z systemami TN/TT nie współpracuje.

² Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

³ Certyfikaty służą wyłącznie celom poglądowym. Szczegółowe informacje dotyczące certyfikacji można uzyskać u lokalnych sprzedawców.