

# Solis-125K-EHV-5G

Falowniki trójfazowe Solis 5G



## Cechy:

- ▶ Ponad 99,1% maksymalnej sprawności
- ▶ Ciągłe inteligentne monitorowanie, obsługiwane inteligentne wykrywanie krzywej I-V
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równoległe w jednym transformatorze
- ▶ Współczynnik przewymiarowania 150% DC, maksymalnie 20 wejściowych łańcuchów
- ▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego, opcjonalnie ogranicznik przepięć typu I
- ▶ Alarm sygnalizujący nieprawidłową polaryzację wejścia DC
- ▶ Opcjonalnie zintegrowana funkcja anti-PID
- ▶ Technologia tłumienia upływu prądu
- ▶ Zintegrowane rozłączniki prądu przemiennego i stałego



## Modelu:

600V: Solis-125K-EHV-5G

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-125K-EHV-5G
<b>Wejście DC</b>	
Maks. napięcie wejściowe	1500V
Napięcie znamionowe	950V
Napięcie rozruchowe	900V
Zakres napięcia MPPT	860-1450V
Maks. prąd wejściowy	150A
Maks. prąd zwarciov	300A
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	1/20
<b>Wyjście AC</b>	
Znamionowa moc wyjściowa	125kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	125kVA
Maks. moc wyjściowa	125kW
Napięcie nominalne	3/PE, 600V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	120A
Maks. prąd wyjściowy	120A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	99.1%
Maks. Wydajność CEC	98.6%
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC Typ II / AC Typ II
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Ochrona termiczna	Tak
Przełącznik DC / przełącznik AC	Tak/Tak
Bezpiecznik DC	Tak
Skanowanie krzywej I / V	Tak
Monitorowanie stringów	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1178*713.5*315 mm
Waga	84kg
Topologia	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<3W (bez anty-PID)
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP65
Metoda chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m
Standard połączenia z siecią	G98, G99, EN 50549-1/-2, IEC 61727
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4
<b>Cechy</b>	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Złącze OT (maks. 185 mm <sup>2</sup> )
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Ethernet, Wi-Fi, GPRS