

# Solis-80K-5G

Falowniki trójfazowe Solis 5G



360 stopni

## Cechy:

- ▶ Ponad 98,7% maksymalnej sprawności
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 9 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem sieci
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania witryn komercyjnych
- ▶ Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem
- ▶ Ciągłe inteligentne monitorowanie, obsługiwane inteligentne wykrywanie krzywej I-V
- ▶ Konstrukcja bez bezpieczników w celu uniknięcia zagrożenia pożarowego
- ▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego, type I surge arrester optional
- ▶ Technologia tłumienia upływu prądu
- ▶ Zintegrowany tryb pracy wolt-wat
- ▶ Alarm sygnalizujący nieprawidłową polaryzację wejścia DC
- ▶ Opcjonalnie zintegrowana funkcja anti-PID
- ▶ Zintegrowane przełączniki DC, opcjonalnie przełącznik AC



## Modelu:

380V: Solis-80K-5G

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-80K-5G
<b>Wejście DC</b>	
Maks. napięcie wejściowe	1100V
Napięcie znamionowe	600V
Napięcie rozruchowe	195V
Zakres napięcia MPPT	180-1000V
Maks. prąd wejściowy	9*26A
Maks. prąd zwarciov	9*40A
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	9/18
<b>Wyjście AC</b>	
Znamionowa moc wyjściowa	80kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88kVA
Maks. moc wyjściowa	88kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	121.6A
Maks. prąd wyjściowy	133.7A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	98.7%
Maks. Wydajność UE	98.3%
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC Typ II / AC Typ II (opcjonalnie AC Typ I)
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Ochrona termiczna	Tak
Monitorowanie stringów	Tak
Skanowanie krzywej I / V	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed powstaniem łuku elektrycznego DC)	Opcjonalny
Zintegrowany rozłącznik prądu stałego	Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1050*567*314.5 mm (z wyłącznikiem prądu przemiennego)
Waga	82kg
Topologia	Beztransformatory
Zużycie własne	<2W (noc)
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP66
Metoda chłodzenia	Inteligentne redundatne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m
Standard połączenia z siecią	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
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: Wi-Fi, GPRS, Ethernet, PLC