

# Solis-80K-5G

Falowniki trójfazowe Solis



## Modelu:

400V: Solis-80K-5G



360 stopni



### Skuteczność

- ▶ 9 MPPT, maks. wydajność 98,7%
- ▶ >150% stosunek DC/AC
- ▶ Kompatybilny z modułami dwustronnymi



### Bezpieczny

- ▶ IP66
- ▶ Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu (opcjonalnie)
- ▶ Uznany na całym świecie markowy komponent zapewniający dłuższą żywotność



### Inteligentna

- ▶ Nocna funkcja SVG
- ▶ Inteligentne monitorowanie łańcucha. Inteligentne skanowanie na podstawie krzywej I/V
- ▶ Zdalna, prosta aktualizacja oprogramowania firmowego



### Oszczędność

- ▶ Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalna)
- ▶ Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego
- ▶ Obsługuje dostęp z wykorzystaniem przewodów aluminiowych, w celu zmniejszenia kosztów

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-80K-5G
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>	
Maks. napięcie wejściowe	1100 V
Napięcie znamionowe	600 V
Napięcie rozruchowe	195 V
Zakres napięcia MPPT	180-1000 V
Maks. prąd wejściowy	9*26 A
Maks. prąd zwarciov	9*40 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	9/18
<b>Gniazdo prądu przemiennego AC</b>	
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88 kVA
Maks. moc wyjściowa	88 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	121.6 A / 115.5 A
Maks. prąd wyjściowy	133.7 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	98.7%
Norma Efektywności UE	98.3%
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcim	Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC
Monitorowanie sieci	Tak
Anty wyspowy system ochronny	Tak
Ochrona temperatury	Tak
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak
Skanowanie krzywej I/V	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcim łukowym DC)	Tak
Zintegrowany wyłącznik 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	82 kg
Topologia	Beztransformatorowy
Zużycie własne (noc)	<2 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP66
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>Charakterystyka</b>	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 185 mm <sup>2</sup> )
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC