



## 25-36K

Falowniki sieciowe

### S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

3 MPPT | 42A na MPPT

- Prąd wejściowy aż do 21A
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- > 150% przewymiarowanie DC/AC
- 24-godzinne monitorowanie zużycia energii
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Dwa niezależne porty RS485 obsługujące komunikację z wieloma urządzeniami

POLSKA

t: +44 113 328 0870 (sprzedaż) +48 221 031 937 (usługa)  
e: [europe-sales@solisinverters.com](mailto:europe-sales@solisinverters.com) [pl-service@solisinverters.com](mailto:pl-service@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/pl](http://solisinverters.com/pl)



## Arkusz danych

Modele	25K	30K	33K	36K
<b>Złącze DC</b>				
Zalecana maksymalna moc wejściowa	37.5 kW	45 kW	49,5 kW	54 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V			
Napięcie znamionowe	600 V			
Napięcie rozruchowe	180 V			
Zakres napięcia MPPT	180 - 1000 V			
Maks. prąd wejściowy	42 A / 42 A / 42 A			
Maks. prąd zwarciový	52.5 A / 52.5 A / 52.5 A			
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	3 / 6			
<b>Złącze AC</b>				
Znamionowa moc wyjściowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Maks. moc wyjściowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Maks. prąd wyjściowy	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%			
<b>Efektywność</b>				
Maks. wydajność	98.5%			
Norma Efektywności UE	98%			
Efektywność MPPT	> 99.5%			
<b>Ochrona</b>				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak			
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak			
Monitorowanie sieci	Tak			
Zabezpieczenie przed pracą wospową	Tak			
Ochrona temperatury	Tak			
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak			
Skanowanie krzywej I/V	Tak			
Skanowanie wartości szczytowych	Tak			
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak			
<b>General Data</b>				
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	355 × 625 × 250 mm			
Waga	25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg	
Topologia	Beztransformatorowy			
Zużycie własne (noc)	< 1 W			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C			
Wilgotność względna	0 - 100%			
Stopień ochrony	IP66			
Emisja hałasu (typowa)	≤ 55 dB(A)			
Konceptcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem			
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.			
Standard połączenia z siecią	G98 lub G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Charakterystyka</b>				
Połączenie DC	Złącze MC4			
Połączenie AC	Terminal OT			
Wyświetlacz	Wskaźnik LED i Bluetooth + aplikacja			
Komunikacja	Standardowy: RS485×2; Opcjonalny: Wi-Fi, 4G, DRM			