

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Falowniki Solis Mini Series



360 stopni

Cechy:

- ▶ Maks. Efektywność 97,3%
- ▶ Prąd wejściowy aż do **14A**
- ▶ Technologia przełączania super wysokiej częstotliwości
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Precyzyjny algorytm MPPT
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)
- ▶ Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)
- ▶ Kompaktowy i lekki
- ▶ Przyjazne i elastyczne połączenie z siecią



Modele:

S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M
S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M
S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M
S6-GR1P3.6K-M	

Arkusz danych

Nazwa modelu	S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M	S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M	S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M	S6-GR1P3.6K-M
--------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------

Gniazdo prądu stałego DC

Zalecana maksymalna moc wejściowa	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Maks. napięcie wejściowe	600 V						
Napięcie znamionowe	200 V			330 V			
Napięcie rozruchowe	60 V			90 V			
Zakres napięcia MPPT	50-500 V			80-500 V			
Maks. prąd wejściowy	14 A						19 A
Maks. prąd zwarciov	22 A						30 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	1/1						1/2

Gniazdo prądu przemiennego AC

Znamionowa moc wyjściowa	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Maks. moc wyjściowa	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 kW	3.3 kW	3.6 kW
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Maks. prąd wyjściowy	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%						

Efektywność

Maks. wydajność	96.6%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%
Norma Efektywności UE	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%	96.7%	96.8%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Anty wyspowy system ochronny	Tak
Ochrona temperatury	Tak
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak ⁽¹⁾
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny

Dane ogólne

Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*373*160 mm
Waga	7.4 kg / 7.7 kg
Topologia	Beztransformatorowy
Zużycie własne (noc)	<1 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP66
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja
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, 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

Charakterystyka

Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS

(1) Wymagana aktywacja.