

# S5-GR3P(3-20)K

Falowniki trójfazowe Solis



360 stopni

## Modele:

S5-GR3P3K S5-GR3P4K S5-GR3P5K S5-GR3P6K S5-GR3P8K S5-GR3P9K S5-GR3P10K  
S5-GR3P12K S5-GR3P13K S5-GR3P15K S5-GR3P17K S5-GR3P20K



### Skuteczność

- ▶ Maks. Efektywność 98,7%
- ▶ Prąd wejściowy aż do **16A**
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe



### Bezpieczeństwo

- ▶ IP66
- ▶ Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- ▶ Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych



### Inteligencja

- ▶ Wspiera kontrolę eksportu mocy
- ▶ Obsługuje RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Zeskanuj w celu rejestracji w SolisCloud; wspiera zdalną aktualizację i kontrolę



### Oszczędność

- ▶ Kompaktowa budowa, łatwa instalacja i obsługa
- ▶ >150% przewymiarowanie DC/AC
- ▶ Wspiera wyższe mocowo moduły pozwalając obniżyć koszty instalacji

## Arkusz danych

Nazwa modelu	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

### Gniazdo prądu stałego DC

Zalecana maksymalna moc wejściowa	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V											
Napięcie znamionowe	600 V											
Napięcie rozruchowe	180 V											
Zakres napięcia MPPT	160-1000 V											
Maks. prąd wejściowy	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Maks. prąd zwarciov	25 A / 25 A						50 A / 50 A					
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2						2/4					

### Gniazdo prądu przemiennego AC

Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Maks. moc wyjściowa	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Maks. prąd wyjściowy	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)											
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%											

### Efektywność

Maks. wydajność	98.3%	98.3%	98.5%	98.6%	98.7%
Norma Efektywności UE	97.7%	97.9%	97.9%	98.0%	98.1%

### 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 ochrony	Tak
Ochrona temperatury	Tak
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny

### Dane ogólne

Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*563*219 mm
Waga	17.8 kg, 18.8 kg, 20 kg
Topologia	Beztransfatorowy
Zużycie własne (noc)	<1 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP66
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja, Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem
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
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.