

## S5-GR3P(3-20)K

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

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

#### Inteligencja

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

#### Bezpieczeństwo

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

#### Oszczędność

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

#### 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



360 stopni



## Arkusz danych

## S5-GR3P(3-20)K

Modele	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>Złącze DC</b>												
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 zwarcziowy	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	2 / 2						2 / 4					
<b>Złącze AC</b>												
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%											
<b>Efektywność</b>												
Maks. wydajność	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Norma Efektywności UE	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
Efektywność MPPT	> 99.5%											
<b>Ochrona</b>												
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak											
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	Tak											
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak											
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak											
Monitorowanie sieci	Tak											
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak											
Ochrona temperatury	Tak											
Skanowanie wartości szczytowych	Tak											
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny											
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak											
<b>Dane ogólne</b>												
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	310 × 563 × 219 mm											
Waga	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topologia	Beztransfornatorowy											
Zużycie własne (noc)	< 1 W											
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C											
Wilgotność względna	0 - 100%											
Stopień ochrony	IP66											
Emisja hałasu (typowa)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie konwekcyjne						Inteligentne chłodzenie wentylatorem					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.											
Standard połączenia z siecią	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, 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											
<b>Charakterystyka</b>												
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4											
Połączenie AC	Szybkozłącze											
Wyświetlacz	LCD											
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS											