

## S5-GR3P(3-20)K

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Cechy:

- Maks. Efektywność 98,7%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Wspiera kontrolę eskportu mocy
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- 24-godzinne monitorowanie zużycia energii
- Adaptacyjna słaba sieć
- IP66

#### 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

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 zwarciov	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												
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak												
Monitorowanie sieci	Tak												
Zabezpieczenie przed pracą wospową	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	Beztransformatorowy												
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>													
Połączenie DC	Złącze MC4												
Połączenie AC	Szybkozłącze												
Wyświetlacz	LCD												
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS												