

## S5-GR3P(3-20)K

# Inverter trifase collegati alla rete Solis

### Efficiente

- Efficienza massima 98,7%
- Corrente di stringa fino 16A
- Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento

### Intelligente

- Supporta il controllo della potenza in uscita
- Supporta RS485, Wi-Fi, GPRS
- Accede a SolisCloud con una semplice scansione, supporta controlli e upgrade remoti

### Sicuro

- IP66
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Tecnologia di stabilizzazione automatica della tensione in caso di cattive condizioni di rete

### Conveniente

- Design compatto, semplice installazione e manutenzione
- > 150% rapporto CC/CA
- Supporta i nuovi moduli ad alta potenza consentendo la riduzione dei costi di installazione

### Modelli:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



360 gradi

## Scheda Tecnica

## S5-GR3P(3-20)K

Modelli	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K	
<b>Ingresso DC</b>												
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	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	30 kW	
Massima tensione assoluta	1100 V											
Tensione nominale	600 V											
Tensione di avviamento	180 V											
Intervallo di tensione MPPT	160 - 1000 V											
Corrente massima in ingresso	16 A / 16 A							32 A / 32 A				
Corrente massima di cortocircuito	20 A / 20 A							40 A / 40 A				
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	2 / 2							2 / 4				
<b>Uscita AC</b>												
Potenza in uscita nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW	
Potenza apparente massima in uscita	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	22 kVA	
Potenza massima in uscita	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	22 kW	
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz											
Corrente in uscita di rete nominale	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	30.4 A / 28.9 A	
Corrente massima in uscita	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	31.8 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)											
THDi	< 2%											
<b>Efficienza</b>												
Massima efficienza	98.3%				98.5%				98.6%		98.7%	
Efficienza UE	97.7%				97.9%				98.0%		98.1%	
<b>Protezione</b>												
Protezione da polarità inversa DC	Sì											
Protezione da corto circuito	Sì											
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì											
Protezione da sovraccarico	Sì											
Monitoraggio rete	Sì											
Sistema anti-isola	Sì											
Protezione temperatura	Sì											
Multi peak scan	Sì											
AFCI 2.0 integrato	Opzionale											
Interruttore DC integrato	Sì											
<b>Dati Generali</b>												
Dimensioni (W × H × D)	310 × 563 × 219 mm											
Peso	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topologia	Senza trasformatore											
Autoconsumo (notte)	< 1 W											
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C											
Umidità relativa	0 - 100%											
Grado di protezione	IP66											
Noise emission (typical)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale							Raffreddamento intelligente con ventola				
Massima altitudine di funzionamento	4000 m											
Standard di collegamento rete	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 di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
<b>Caratteristiche</b>												
Collegamento DC	Connettore MC4											
Collegamento AC	Spina di connessione rapida											
Schermo	LCD											
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS											