

## S5-GR3P(3-20)K

### Inverter trifase collegati alla rete Solis

#### Caratteristiche:

- Efficienza massima 98,7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Supporta il controllo della potenza in uscita
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- Rete adattiva in condizioni di instabilità
- IP66

#### 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

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						Si					
Protezione da corto circuito						Si					
Protezione da sovracorrente in uscita						Si					
Protezione da sovraccarico						Si					
Monitoraggio rete						Si					
Sistema anti-isola						Si					
Protezione temperatura						Si					
Multi peak scan						Si					
AFCI 2.0 integrato						Opzionale					
Sezionatore DC integrato						Si					
<b>Dati Generali</b>											
Dimensioni (W x H x D)	310 x 563 x 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										
Emissione acustica (valore tipico)	< 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										