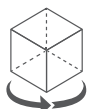


S5-GR3P(3-20)K

Inverter Solis Trifase

>> Modelli:

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



360° gradi



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 del voltaggio 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

Scheda Tecnica**S5-GR3P(3-20)K**

Modelli	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
Ingresso DC													
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	25.5 kW	30 kW	
Tensione massima in ingresso	1100 V												
Tensione nominale	600 V												
Tensione di avviamento	180 V												
Gamma di tensioni 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 di stringhe massimo	2/2						2/4						
Uscita AC													
Potenza in uscita nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 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	18.7 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	18.7 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	25.8 A / 24.6 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	27 A	31.8 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)												
THDi	<2%												
Efficienza													
Massima efficienza	98.3%				98.5%				98.6%				98.7%
Efficienza UE	97.7%				97.9%				98.0%				98.1%
Protezione													
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												
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì ⁽¹⁾												
Interruttore DC integrato	Opzionale												
Dati Generali													
Dimensioni (W*H*D)	310*563*219 mm												
Peso	17.8 kg						18.8 kg			20 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												
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale						Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante						
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												
Caratteristiche													
Collegamento DC	Connettore MC4												
Collegamento AC	Spina di connessione rapida												
Schermo	LCD												
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS												

(1) Attivazione richiesta.