

Inverter Solis Trifase

» S5-GR3P(3-20)K



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

Modelli:

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

Scheda Tecnica

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

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	25 A / 25 A						50 A / 50 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	G98 or 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, TOR, 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.