

Solis-3P(5-20)K-4G

Inverter Trifase Solis



360 gradi

Caratteristiche:

- ▶ Massima Efficienza 98,7%
- ▶ Ampia gamma di tensioni e bassa tensione di avviamento
- ▶ Design MPPT a 2 vie con algoritmo MPPT preciso
- ▶ THDi<1.5%, bassa distorsione armonica contro la rete
- ▶ Molteplici livelli di protezione
- ▶ Gestore Esportazione Potenza Integrato (EPM)



Modello:

Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G

Scheda Tecnica

Modello	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
---------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ingresso DC

Massima raccomandato Potenza fotovoltaica	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Tensione massima in ingresso	1000 V								
Tensione nominale	600 V								
Tensione di avviamento	180 V								
Gamma di tensioni MPPT	160-850 V								
Corrente massima in ingresso	11 A / 11 A					22 A / 22 A			
Corrente massima di cortocircuito	17.2 A / 17.2 A					34.3 A / 34.3 A			
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	2/2					2/4			

Uscita AC

Potenza in uscita nominale	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potenza apparente massima in uscita	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Potenza massima in uscita	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V								
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz								
Corrente in uscita di rete nominale	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	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Corrente massima in uscita	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)								
THDi	<1.5%								

Efficienza

Massima efficienza	98.3%	98.7%
Efficienza UE	97.8%	98.1%

Protezione

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
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Si ⁽¹⁾
Interruttore DC integrato	Opzionale

Dati Generali

Dimensioni (W*H*D)	310*563*219 mm			
Peso	17.3 kg	18 kg	18.9 kg	19.8 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	IP65			
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.