

# Solis-3P(3-20)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-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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	
<b>Ingresso DC</b>												
Massima raccomandato Potenza fotovoltaica	4.5 kW	6 kW	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	1100 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					
<b>Uscita AC</b>												
Potenza in uscita nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 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	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	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	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	23.8 A	27 A	31.8 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)											
THDi	<1.5%											
<b>Efficienza</b>												
Massima efficienza	98.3%						98.7%					
Efficienza UE	97.8%						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											
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì <sup>(1)</sup>											
Interruttore DC integrato	Opzionale											
<b>Dati Generali</b>												
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											
<b>Caratteristiche</b>												
Collegamento DC	Connettore MC4											
Collegamento AC	Spina di connessione rapida											
Schermo	LCD											
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS											

\* Attivazione richiesta.