



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

Invertoare trifazate Solis



360 de grade

## Caracteristici:

- ▶ Eficiență maximă 98,7%
- ▶ Gamă largă de tensiune și tensiune de pornire scăzută
- ▶ 2 MPPT proiectate cu algoritm MPPT precis
- ▶ THDi < 1,5%, distorsiune armonică scăzută față de rețea
- ▶ Mai multe niveluri de protecție
- ▶ Manager de energie de export integrat (EPM)



## Model:

Solis-3P3K-4G  
Solis-3P6K-4G  
Solis-3P10K-4G  
Solis-3P17K-4G

Solis-3P4K-4G  
Solis-3P8K-4G  
Solis-3P12K-4G  
Solis-3P20K-4G

Solis-3P5K-4G  
Solis-3P9K-4G  
Solis-3P15K-4G

## Fișă tehnică

Numele modelului	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
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Intrare DC

Putere PV maxim recomandată	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
Tensiunea maximă de intrare	1000 V										
Tensiune nominală	600 V										
Tensiunea de pornire	180 V										
Gama de tensiune MPPT	160-850 V										
Curent maxim de intrare	11 A / 11 A						22 A / 22 A				
Curent maxim de scurtcircuit	17,2 A / 17,2 A						34,3 A / 34,3 A				
Nr. MPPT/Nr. maxim de șiruri de intrare	2/2						2/4				

### Ieșire AC

Puterea nominală de ieșire	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Puterea de ieșire aparentă maximă	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
Putere maximă de ieșire	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
Tensiunea nominală a rețelei	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V										
Frecvența nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz										
Curent nominal de ieșire la rețea	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
Curent maxim de ieșire	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
Factorul de putere	>0,99 (0,8 în față - 0,8 în spate)										
THDi	<1,5%										

### Eficiență

Eficiență maximă	98,3%						98,7%				
Eficiența UE	97,8%						98,1%				

### Protecție

Protecție împotriva polarității inverse DC	Da
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție de ieșire la supracurent	Da
Protecție la supratensiune	Da
Monitorizarea rețelei	Da
Protecție anti-islanding	Da
Protecția temperaturii	Da
AFCI integrat (protecție integrată a circuitelor de protecție împotriva defecțiunilor de arc electric în curent continuu)	Da*
Comutator DC integrat	Opțional

### Date generale

Dimensiuni (W*H*D)	310*563*219 mm										
Greutate	17,3 kg				18 kg			18,9 kg		19,8 kg	
Topologie	Fără transformator										
Autoconsum (noapte)	<1 W										
Intervalul de temperatură ambiantă de funcționare	-25 - +60°C										
Umiditate relativă	0-100%										
Protecție la intrare	IP65										
Conceptul de răcire	Convecție naturală						Răcire inteligentă cu ventilator redundant				
Altitudinea maximă de funcționare	4000 m										
Standard de conectare la rețea	G98 sau 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 de siguranță/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4										

### Caracteristici

Conexiune DC	Conector MC4										
Conexiune AC	Ștecher de conectare rapidă										
Afișare	LCD										
Comunicare	RS485, opțional: Wi-Fi, GPRS										

\* Este necesară activarea.