

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Invertoare din seria Solis Mini

>> Modele:

S6-GR1P0.7K-M

S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M

S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M

S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-

M S6-GR1P3.6K-

M



Caracteristici:

- Eficiență maximă 97,3%.
- Curent de șir până la 14A
- Tehnologie de comutare de frecvență super înaltă
- Gamă largă de tensiune și tensiune de pornire scăzută
- Algoritm MPPT precis
- Managerul integrat al energiei de export (EPM)
- Protecția AFCI, reduce proactiv riscul de incendiu
- Compact și ușor
- Conectare prietenoasă și adaptabilă la rețea

Modele	0,7K	1K	1,5K	2K	2,5K	3K	3,6K
Intrare DC							
Putere PV maxim recomandată	1,1 kW	1,5 kW	2,3 kW	3 kW	3,8 kW	4,5 kW	5,4 kW
Tensiunea maximă de intrare	600 V						
Tensiune nominală	200 V			330 V			
Tensiunea de pornire	60 V			90 V			
Gama de tensiune MPPT	50-500 V			80-500 V			
Curent maxim de intrare	14 A						19 A
Curent maxim de scurtcircuit	22 A						24 A
Numărul MPPT/Numărul maxim de șiruri de intrare	1/1						1/2
Ieșire AC							
Puterea nominală de ieșire	0,7 kW	1 kW	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3 kW	3,6 kW
Puterea de ieșire aparentă maximă	0,77 kVA	1,1 kVA	1,65 kVA	2,2 kVA	2,75 kVA	3,3 kVA	3,6 kVA
Putere maximă de ieșire	0,77 kW	1,1 kW	1,65 kW	2,2 kW	2,75 kW	3,3 kW	3,6 kW
Tensiunea nominală a rețelei	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecvența nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz						
Curent nominal de ieșire la rețea	3,2 A / 3,0 A	4,5 A / 4,3 A	6,8 A / 6,5 A	9,1 A / 8,7 A	11,4 A / 10,9 A	13,6 A / 13 A	16 A
Curent maxim de ieșire	4,4 A	5,2 A	8,1 A	10,5 A	13,3 A	15,7 A	16 A
Factorul de putere	>0,99 (0,8 în față – 0,8 în spate)						
THDi	<3%						
Eficiență							
Eficiență maximă	96,6%		96,6%	97,1%	97,1%		97,3%
Eficiența UE	95,3%		95,4%	96,6%	96,7%		96,8%
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 defectărilor de arc electric în curent continuu)				Da ⁽¹⁾			
Comutator DC integrat				Opțional			
Date generale							
Dimensiuni (L*A*P)				310*373*160 mm			
Greutate	7,4 kg				7,7 kg		
Topologie	Fără transformator						
Autoconsum (noapte)	<1 W						
Intervalul de temperatură ambientă de funcționare	-25 ~ +60°C						
Umiditate relativă	0-100%						
Protecție împotriva pătrunderii	IP66						
Concept de răcire	Convecție naturală						
Altitudinea maximă de funcționare	4000 m						
Standard de conectare la rețea	C98 sau G99, VDE-AR-N 4105 / VDE 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, EBS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Standard de siguranță/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-2/-3/-4						
Caracteristici							
Conexiune DC	Conector MC4						
Conexiune AC	Ștecher de conectare rapidă						
Afișare	LCD						
Comunicare	RS485, opțional: Wi-Fi, GPRS						