



## Invertoare monofazate Solis

### S6-GR1P(2.5-6)K



360 de grade

### Caracteristici:

- ▶ Eficiență maximă 97,7%
- ▶ Curent de șir de până la 14A
- ▶ Tehnologie de comutare de frecvență super

înaltă

- ▶ Gamă largă de tensiune și tensiune de pornire scăzută
- ▶ 2 MPPT proiectate cu algoritm MPPT precis
- ▶ Manager de energie de export integrat (EPM)
- ▶ Protecția AFCI, reduce proactiv riscul de incendiu
- ▶ Compact și ușor
- ▶ Conectare prietenoasă și adaptabilă la rețea



### Model:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K  
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K  
S6-GR1P6K

## Fișă tehnică

Numele modelului	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
<b>Intrare DC</b>							
Putere PV maxim recomandată	3,75 kW	4,5 kW	5,4 kW	6 kW	6,9 kW	7,5 kW	9 kW
Tensiunea maximă de intrare	550 V	600 V					
Tensiune nominală	250 V	330 V					
Tensiunea de pornire	60 V	120 V					
Gama de tensiune MPPT	50-450 V	90-520 V					
Curent maxim de intrare	14 A / 14 A						
Curent maxim de scurtcircuit	22 A / 22 A						
Numărul MPPT/Numărul maxim de șiruri de intrare	2/2						
<b>Ieșire AC</b>							
Puterea nominală de ieșire	2,5 kW	3 kW	3,6 kW	4 kW	4,6 kW	5 kW	6 kW
Puterea de ieșire aparentă maximă	2,8 kVA	3,3 kVA	4 kVA	4,4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Putere maximă de ieșire	2,8 kW	3,3 kW	4 kW	4,4 kW	5 kW	5 kW	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	11,4 A / 10,9 A	13,6 A / 13,0 A	16,0 A / 15,7 A	18,2 A / 17,4 A	20,9 A / 20,0 A	22,7 A / 21,7 A	27,3 A
Curent maxim de ieșire	13,3 A	15,7 A	16,0 A	21,0 A	23,8 A	25,0 A	27,3 A
Factorul de putere	>0,99 (0,8 în față - 0,8 în spate)						
THDI	<3%						
<b>Eficiență</b>							
Eficiență maximă	97,3%	97,3%		97,6%		97,7%	
Eficiența UE	96,5%	96,6%		97,1%		97,1%	
<b>Protecție</b>							
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 defectiunilor de arc electric în curent continuu)				Da <sup>(1)</sup>			
Comutator DC integrat				Opțional			
<b>Date generale</b>							
Dimensiuni (L*A*P)				310*543*160 mm			
Greutate	11 kg	11,2 kg			12 kg		
Topologie	Fără transformator						
Autoconsum (noapte)	<1 W						
Intervalul de temperatură ambientă de funcționare	-25 - +60°C						
Umiditate relativă	0-100%						
Protecție la intrare	IP66						
Conceptul de răcire	Convecție naturală						
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, MEA, PEA						
Standard de siguranță/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
<b>Caracteristici</b>							
Conexiune DC	Conector MC4						
Conexiune AC	Ștecher de conectare rapidă						
Afișare	LCD						
Comunicare	RS485, opțional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activare necesară.