Invertoare monofazate Solis

» S6-GR1P(2.5-6)K



Caracteristici:

- Eficienţă maximă 97.7%
- Curent per şir până la **14A**
- Tehnologie de schimbare rapidă a frecvenței
- Gamă largă de tensiuni şi tensiune de pornire scăzută
- Design cu 2 MMPT-uri cu algoritm MPPT precis
- Manager de Export de Putere (MEP) integrat
- Protecție AFCI, reduce în mod proactiv riscul de incendiu
- Compact si uşor
- Conexiune prietenoasă şi adaptabilă la rețea



Model:

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

Fișă Tehnică

Denumire model	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
Intrare CC							
Putere PV max. recomandată	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tensiune max. intrare	550 V	600 V					
Tensiunea nominală	250 V	330 V					
Tensiunea de pornire	60 V	120 V					
Plajă tensiune MPPT	50-450 V	90-520 V					
Curent intrare max.	14 A / 14 A						
Curent scurtcircuit max.	22 A / 22 A						
Număr MPPT/Număr max. de intrări pe MPPT	2/2						
Ieșire CA							
Putere nominală de ieșire	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Putere aparentă max.	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Putere de ieșire max.	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Tensiune nominală a rețelei	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecvență nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz						
Curent nominal de ieșire	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 ieșire max.	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de putere	>0.99 (0.8 capacitiv la 0.8 inductiv)						
THDi	<3%						
Eficiență							
Eficiență max.	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiență EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protecții							
Protecție polaritate inversă CC	Da						
Protecție la scurtcircuit	Da						
Protecție la supracurent c.a.	Da						
Protecție la supratensiune SPD	Da						
Monitorizare rețea	Da						
Protecție anti-insularizare	Da						
Protecție la supra-temperatura	Da						
AFCI (protecție CC împotriva arcului electric) integrată	Da (1)						
Comutator CC integrat	Opțional						
Date Generale							
Dimensiuni (L×l×h)	310*543*160 mm						
Greutate	11 kg	11.2 kg		12 kg			
Topologie	Fără transformator						
Auto-consum (noaptea)	<1 W						
Interval temperatură ambientală de funcționare	-25 ~ +60°C						
Umiditate relativă	0-100%						
Grad de protecție	IP66						
Concept de răcire	Convecție naturală						
Altitudine de funcționare max.	4000 m						
Standard de conectare la rețea	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, MEA, PEA						
Standard de siguranță / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Caracteristici							
Conexiune CC	Conector MC4						
Conexiune CA	Ștecher conexiune rapidă						
Afișaj	LCD						
Comunicare	RS485, Opțional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Necesită activare