

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis enfas inverterare



360 grader

Funktioner:

- ▶ Max. effektivitet 97,7%
- ▶ Sträng-ingångström upp till **14A**
- ▶ Super hög frekvens omkopplings teknik
- ▶ Brett spänningsområde och låg startspänning
- ▶ 2 MPPT-design med exakt MPPT-algoritm
- ▶ EPM (Integrated Export Power Manager)
- ▶ Integrerad AFCI (DC kretskydd för sekvens-fel)
- ▶ Kompakt och lätt
- ▶ Vänlig och anpassningsbar anslutning till nätet



Modell:

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

Datablad

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

Tillförd energi DC

Rekommenderad max. PV kraft	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Max. inspänning	550 V	600 V					
Beräknad spänning	250 V	330 V					
Uppstartsspänning	60 V	120 V					
MPPT spänningsräckvidd	50-450 V	90-520 V					
Max. ingångsström	14 A / 14 A						
Max. kortslutningsström	22 A / 22 A						
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	2/2						

Utgångs AC

Beräknad utgående ström	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. beräknad utgående ström	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. utgående ström	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Beräknad nätspänning	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz						
Utströmning för ett klassat nät	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
Max. utgångsström	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)						
THDi	<3%						

Effektivitet

Max. effektivitet	97.3%	97.3%	97.6%		97.7%		
EU:s effektivitet	96.5%	96.6%	97.1%		97.1%		

Skydd

DC omvänd-polaritet skydd	Ja						
Kortslutningsskydd	Ja						
Utgående överflödströmskydd	Ja						
överflödsspänningsskydd	Ja						
Övervakning av nät	Ja						
Anti-ö skydd	Ja						
Temperaturskydd	Ja						
Integrerad AFCI (DC krettskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾						
Integrerad DC-växel	Tillval						

Allmänna uppgifter

Mått (W-H-D)	310*543*160 mm						
Vikt	11 kg	11.2 kg			12 kg		
Topologi	Transformatorlös						
Egenkonsumtion (natt)	<1 W						
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C						
Relativ luftfuktighet	0-100%						
Ingress skydd	IP66						
Kylning koncept	Naturlig konvektion						
Max. operationshöjd	4000 m						
Standard för nätanslutning	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						
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						

Funktioner

DC-anlutning	MC4-koppling						
AC-anlutning	Snabb anslutningskontakt						
Skärm	LCD						
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivering krävs.