

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inverterare för Solis Mini-serien

>> Modell:

S6-GR1P0.7K-M

S6-GR1P1K-M

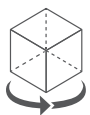
S6-GR1P1.5K-M

S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M

S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360 grader



Funktioner:

- Max. effektivitet 97,3%
- Sträng-ingångström upp till **14A**
- Super hög frekvens omkopplings teknik
- Brett spänningsområde och låg startspänning
- Exakt MPPT-algoritm
- EPM (Integrated Export Power Manager)
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Kompakt och lätt
- Vänlig och anpassningsbar anslutning till nätet

Datablad

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modell	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Tillförd energi DC							
Rekommenderad max. PV kraft	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. inspänning	600 V						
Beräknad spänning	200 V			330 V			
Uppstartsspänning	60 V			90 V			
MPPT spänningsräckvidd	50-500 V			80-500 V			
Max. ingångsström	14 A						19 A
Max. kortslutningsström	22 A						24 A
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	1/1						1/2
Utgångs AC							
Beräknad utgående ström	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. beräknad utgående ström	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. utgående ström	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Beräknad nätspänning	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz						
Utströmning för ett klassat nät	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
Max. utgångsström	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)						
THDi	<3%						
Effektivitet							
Max. effektivitet	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU:s effektivitet	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		96.8%
Skydd							
DC omvänd-polaritet skydd				Ja			
Kortslutningskydd				Ja			
Utgående överflödströmskydd				Ja			
överflödsspänningsskydd				Ja			
Övervakning av nät				Ja			
Anti-ö skydd				Ja			
Temperaturskydd				Ja			
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)				Ja ⁽¹⁾			
Integrerad DC-växel				Tillval			
Allmänna uppgifter							
Mått (W-H-D)	310*373*160 mm						
Vikt	7.4 kg				7.7 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 nätanlutning	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, 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 61000-6-1/-2/-3/-4						
Funktioner							
DC-anslutning	MC4-koppling						
AC-anslutning	anslutningskontakt						
Skärm	LCD						
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivering krävs.