GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis enkelfase netgekoppelde omvormers

Kenmerken:

- Max. efficiëntie 97,3%
- Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Vlamboogbeveiliging, verminderd het risico op brand
- 24-uurs bewaking van belastingsverbruik
- Adaptief zwak net

Model:

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 graden

Gegevensblad

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Ingang DC							
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. ingangsvoltage	600 V						
Nominale spanning	200 V			330 V			
Opstart voltage	60 V			90 V			
MPPT voltage bereik	50 - 500 V			80 - 500 V			
Max. ingangsstroom	14 A						19 A
Max. kortsluitstroom	22 A						24 A
MPPT aantal / Max. string aantal	1 / 1						1 / 2
Uitgang AC							
Nominale uitgangsvermogen	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. uitgangsvermogen	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz						
Nominale netuitgangsstroom	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. uitgangsstroom	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)						
THDi	< 3%						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU efficiëntie	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Bescherming							
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja						
Kortsluitingsbeveiliging	Ja						
Uitgang overstroom beveiliging	Ja						
Overspanningsbeveiliging	Ja						
Netbewaking	Ja						
Anti-Islanding bescherming	Ja						
Temperatuur bescherming	Ja						
Multi peak scan	Ja						
Geïntegreerde AFCI	Ja (1)						
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja						
Algemene data							
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	310 × 373 × 160 mm						
Gewicht	7.4 kg				7.7 kg		
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%						
Beschermingsgraad	IP66						
Geluidsemissie (typisch)	< 20 dB(A)						
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling						
Max. werkingshoogte	4000 m						
Netaansluiting standaard	G98 of 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						
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Kenmerken							
DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activatie nodig.