

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis yksivaiheiset verkkoon kytketyt invertterit

Ominaisuudet:

- Enimmäistehokkuus 97,3%
- Laaja jännitealue ja alhainen käynnistysjännite
- Tukee vientitehon ohjausta
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä
ennakoivasti
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- Mukautuva heikko verkko

Mallit:

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 asteen näkymä



Tekninen selvitys

Mallit	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Tulo DC							
Suosittelun suurin aurinkopaneeliston teho	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Enimmäistulojännite	550 V						
Nimellislähtöjännite	200 V			330 V			
Käynnistysjännite	60 V			90 V			
MPPT-jännitealue	50 - 500 V			80 - 500 V			
Enimmäistulovirta				14 A			19 A
Enimmäisiskokulkuvirta				22 A			24 A
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään				1 / 1			1 / 2
Lähtö AC							
Nimellinen lähtöteho	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Enimmäislähtöteho	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Verkon nimellislähtöjännite	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz						
Verkon nimellislähtövirta	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
Enimmäislähtövirta	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)						
THDi	< 3%						
Tehokkuus							
Enimmäishyötösuhde	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU-tehokkuus	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Suojaus							
DC-käänteispolariteettisuojaus				Kyllä			
Oikosulkusuojaus				Kyllä			
Ulostulon ylivirtasuojaus				Kyllä			
Ylijännitesuoja				Kyllä			
Verkon valvonta				Kyllä			
Saarekekäytön estosuojaus				Kyllä			
Lämpötilasuojaus				Kyllä			
Multi peak -skannaus				Kyllä			
Integroitu AFCI 2.0				Valinnainen			
Integroitu DC-kytkin				Kyllä			
Yleiset tiedot							
Mitat (L x K x S)	310 x 373 x 160 mm						
Paino	7.7 kg			8 kg		8.1 kg	
Topologia	Muuntajaton						
Omavirtakulutus (yö)	< 1 W						
Käyttölämpötila-alue	-25 ~ +60°C						
Suhteellinen kosteus	0 - 100%						
IP-luokitus	IP66						
Melupäästö (tyypillinen)	< 20 dB(A)						
Jäähdytyskonsepti	Luonnollinen jäähdytys						
Enimmäiskäyttökorkeus	4000 m						
Verkkoyhteysstandardi	G98 tai 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						
Turvallisuus- / EMC-standardi	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Ominaisuudet							
DC-liitäntä	MC4-liitin						
AC-liitäntä	Pikaliitäntäpistoke						
Näyttö	LCD						
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS						