

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis yksivaiheiset verkkoon kytketyt invertterit

Ominaisuudet:

- Enimmäistehokkuus 97,7%
- Laaja jännitealue ja alhainen käynnistysjännite
- Tukee vientitehon ohjausta
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- Mukautuva heikko verkko

Mallit:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360 asteen näkymä

Tekninen selvitys

Mallit	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Tulo DC							
Suosittelun suurin aurinkopaneeliston teho	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Enimmäistulovirta	550 V	600 V					
Nimellisjännite	250 V	330 V					
Käynnistysjännite	60 V	120 V					
MPPT-jännitealue	50 - 450 V	90 - 520 V					
Enimmäistulovirta	14 A / 14 A						
Enimmäisoikosulkuvirta	22 A / 22 A						
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	2 / 2						
Lähtö AC							
Nimellinen lähtöteho	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Enimmäislähtöteho	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Verkon nimellisjännite	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz						
Verkon nimellislähtövirta	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
Enimmäislähtövirta	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)						
THDi	< 3%						
Tehokkuus							
Enimmäishyötysuhde	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU-tehokkuus	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Suojaus							
DC-käänteispolariteettisuojaus	Kyllä						
Oikosulkusuojaus	Kyllä						
Ulostulon ylivirtasuojaukset	Kyllä						
Ylijännitesuoja	Kyllä						
Verkon valvonta	Kyllä						
Saarekekäytön estosuojaus	Kyllä						
Lämpötilasuojaukset	Kyllä						
Multi peak -skannaus	Kyllä						
Integroitu AFCI	Kyllä ^①						
Integroitu DC-kytkin	Kyllä						
Yleiset tiedot							
Mitat (L x K x S)	310 x 543 x 160 mm						
Paino	11 kg	11.2 kg				12 kg	
Topologia	Muuntajaton						
Omvirtakulutus (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 ^② 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 61000-6-2/-3						
Ominaisuudet							
DC-liitäntä	MC4-liitin						
AC-liitäntä	Pikaliitäntäpistoke						
Näyttö	LCD						
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS						