

S5-GC(50-60)K

Solis kolmivaiheiset verkkoon kytketyt invertterit

Ominaisuuudet:

- 5/6 MPPT:tä, enimmäishyötysuhde 98,7%
- Yöaikainen PID-toiminto (valinnainen)
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- Älykäs ketjun valvonta, älykäs I-V-käyrän skannaus
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- IP66, C5-korroosionestotaso
- Yö-SVG-toiminto

Mallit:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 asteen näkymä



Tekninen selvitys

S5-GC(50-60)K

Mallit	50K	60K
Tulo DC		
Enimmäistulojännite	1100 V	
Nimellisjännite	600 V	
Käynnistysjännite	195 V	
MPPT-jännitealue	180 - 1000 V	
Enimmäistulovirta	5 × 32 A	6 × 32 A
Enimmäisoikosulkuvirta	5 × 40 A	6 × 40 A
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	5 / 10	6 / 12
Lähtö AC		
Nimellinen lähtöteho	50 kW	60 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	55 kVA	66 kVA
Enimmäislähtöteho	55 kW	66 kW
Verkon nimellisjännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz	
Verkon nimellislähtövirta	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Enimmäislähtövirta	83.6 A	100.3 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)	
THDi	< 3%	
Tehokkuus		
Enimmäishyötysuhde	98.7%	
EU-tehokkuus	98.3%	
Suojaus		
DC-käänteispolariteettisuojaus	Kyllä	
Oikosulkusuojaus	Kyllä	
Ulostulon ylivirtasuojaus	Kyllä	
Ylijännitesuoja	DC-tyyppi II / AC-tyyppi II	
Verkon valvonta	Kyllä	
Saarekekäytön estosuojaus	Kyllä	
Lämpötilasuojaus	Kyllä	
Ketjujen valvonta	Kyllä	
I/V-käyrän skannaus	Kyllä	
Integroitu AFCI 2.0	Valinnainen	
Multi peak -skannaus	Kyllä	
Integroitu PID-talteenotto	Valinnainen ⁽¹⁾	
Integroitu DC-kytkin	Kyllä	
Yleiset tiedot		
Mitat (L × K × S)	691 × 578 × 338 mm	
Paino	53.7 kg	
Topologia	Muuntajaton	
Omavirtakulutus (yö)	< 1 W	
Käyttölämpötila-alue	-25 ~ +60°C	
Suhteellinen kosteus	0 - 100%	
IP-luokitus	IP66	
Melupäästö (tyypillinen)	< 55 dB(A)	
Jäähdytyskonsepti	Älykäs tuuletinjäähdytys	
Enimmäiskäyttökorkeus	4000 m	
Verkkoyhteysstandardi	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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Turvallisuus- / EMC-standardi	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Ominaisuudet		
DC-liitäntä	MC4-liitin	
AC-liitäntä	OT-liitin (enint. 70 mm²)	
Näyttö	LCD	
Tietoliikenne	RS485, USB, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS	

(1) Samankaltaisen toimintalogiikan vuoksi, kun yöajan PID-talteenottotoiminto on integroitu, yöajan var-kompensointitoimintoa ei voida käyttää. Myöskään negatiivinen maadoitusvaihtoehto ei ole käytettävissä inverttereissä, joissa on yöaikainen PID-talteenottotoiminto.