

S5-GC(25-50)K

Solis kolmivaiheiset verkkoon kytketyt invertterit

Ominaisuuudet:

- Enimmäistehokkuus 98,8%
- 3/4 MPPT-muotoilu, joka soveltuu monisuuntaiselle katolle
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- Yöaikainen PID-toiminto (valinnainen)
- Älykäs ketjun valvonta, älykäs I-V-käyrän skannaus
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- IP66

Mallit:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360 asteen näkymä

S5-GC(25-50)K

Mallit	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Tulo DC							
Suositteltu suurin aurinkopaneeliston teho	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Enimmäistulojännite				1100 V			
Nimellisjännite				600 V			
Käynnistysjännite				180 V			
MPPT-jännitealue				200 - 1000 V			
Enimmäistulovirta	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A			
Enimmäisoikosulkuvirta	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A			
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	3 / 6			4 / 8			
Lähtö AC							
Nimellinen lähtöteho	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Enimmäislähtöteho	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Verkon nimellisjännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz						
Verkon nimellislähtövirta	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Enimmäislähtövirta	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)						
THDi	< 3%						
Tehokkuus							
Enimmäishyötysuhde	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
EU-tehokkuus	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
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			
Multi peak -skannaus				Kyllä			
Integroitu AFCI 2.0				Valinnainen			
Integroitu PID-talteenotto				Valinnainen			
Integroitu DC-kytkin				Kyllä			
Yleiset tiedot							
Mitat (L × K × S)				647 × 629 × 252 mm			
Paino	38.2 kg			42.1 kg			
Topologia				Muuntajaton			
Omavirtakulutus (yö)				< 1 W			
Käyttölämpötila-alue				-25 ~ +60°C			
Suhteellinen kosteus				0 - 100%			
IP-luokitus				IP66			
Melupäästö (tyypillinen)				≤ 60 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Ominaisuudet							
DC-liitäntä				MC4-liitin			
AC-liitäntä				OT-liitin			
Näyttö				LCD			
Tietoliikenne				RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS			