



solis | 20th
ANNIVERSARY



40-60K

Verkkoon kytketyt invertterit

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

4/5 MPPT | 42A per MPPT

- 4/5 MPPT:tä, enimmäishyötysuhde 98,6%
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- Ketjun virta jopa 21A
- Älykäs ketjun valvonta, älykäs I-V-käyrän skannaus
- >150% DC/AC-suhde
- Kaksi riippumatonta RS485-porttia, jotka tukevat viestintää useiden laitteiden kanssa
- Yöaikainen PID-toiminto (valinnainen)

SUOMI

t: +358 800552132 (palvelu)
w: solisinverters.com

e: euservice@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com



Tekninen selvitys

Mallit	40K04	50K04	60K05
Tulo DC			
Enimmäistulojännite	1100 V		
Nimellisjännite	600 V		
Käynnistysjännite	180 V		
MPPT-jännitealue	180 - 1000 V		
Enimmäistulovirta	4 × 42 A	5 × 42 A	
Enimmäisoikosulkuvirta	4 × 52,5 A	5 × 52,5 A	
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	4 / 8	5 / 10	
Lähtö AC			
Nimellinen lähtöteho	40 kW	50 kW	60 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Enimmäislähtöteho	40 kW	50 kW	60 kW
Verkon nimellisjännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz		
Verkon nimellislähtövirta	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Enimmäislähtövirta	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)		
THDi	< 3%		
Tehokkuus			
Enimmäishyötysuhde	98,6%		
EU-tehokkuus	98,1%		
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)	508 × 612 × 288 mm		
Paino	34.9 kg	35.8 kg	38.6 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	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, TOR, 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	LED-merkkivalo & Bluetooth + sovellus		
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS		