



solis | 20th
ANNIVERSARY

25-36K

Verkkoon kytketyt invertterit

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

3 MPPT | 42A per MPPT



- Ketjun virta jopa 21A
- Älykäs ketjun valvonta, älykäs I-V-käyrän skannaus
- >150% DC/AC-suhde
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- Kaksi riippumatonta RS485-porttia, jotka tukevat viestintää useiden laitteiden kanssa

SUOMI

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

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



Tekninen selvitys

Mallit	25K	30K	33K	36K
Tulo DC				
Suositteltu suurin aurinkopaneeliston teho	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Enimmäistulojännite	1100 V			
Nimellisjännite	600 V			
Käynnistysjännite	180 V			
MPPT-jännitealue	180 - 1000 V			
Enimmäistulovirta	42 A / 42 A / 42 A			
Enimmäisoikosulkuvirta	52.5 A / 52.5 A / 52.5 A			
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	3 / 6			
Lähtö AC				
Nimellinen lähtöteho	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Enimmäislähtöteho	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Verkon nimellisjännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 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
Enimmäislähtövirta	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä).			
THDi	< 3%			
Tehokkuus				
Enimmäishyötysuhde	98.5%			
EU-tehokkuus	98.0%			
Suojaus				
DC-käänteispolariteettisuojaus	Kyllä			
Oikosulkusuojaus	Kyllä			
Ulostulon ylivirtasuojauus	Kyllä			
Ylijännitesuoja	Kyllä			
Verkon valvonta	Kyllä			
Saarekekäytön estosuojaus	Kyllä			
Lämpötilasuojauus	Kyllä			
Ketjujen valvonta	Kyllä			
I/V-käyrän skannaus	Kyllä			
Multi peak -skannaus	Kyllä			
Integroitu AFCI 2.0	Valinnainen			
Integroitu DC-kytkin	Kyllä			
Yleiset tiedot				
Mitat (L × K × S)	355 × 625 × 250 mm			
Paino	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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			