

**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/fie: euservice@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com

Tekninen selvitys

Mallit	25K	30K	33K	36K
Tulo DC				
Suosittelun suurin aurinkopaneeliston teho	37.5 kW	45 kW	49,5 kW	54 kW
Enimmäistulovirta			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 nimellisaajuus			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-käänteispolariiteettisuojaus			Kyllä	
Oikosulkusuojaus			Kyllä	
Ulostulon ylivirtasuojaus			Kyllä	
Ylijännitesuoja			Kyllä	
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 DC-kytkin			Kyllä	
Yleiset tiedot				
Mitat (L x K x S)			355 x 625 x 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	