

275-350K

Verkkoon kytketyt invertterit

S6-GU3P(275-350)K06-EV-ND

6 MPPT | 70A/80A per MPPT

Tehokas

- 24/30 tuloa, > 150 % DC/AC-suhde
- Kunkin MPPT:n maksimivirta 70A/80A, yhteensopiva 182- ja 210-sarjan bifacial-moduulien kanssa.
- Patentoitu lämmönsiirtotekniikka, jatkuva 5 %:n tehon lisäys korkeassa lämpötilassa.

Turvallinen

- IP66, C5-M-korroosionestotaso
- Älykäs merkkijonon katkaisu, DC-kytkimen kaukolaukaisu, aktiivinen turvallisuus
- Tukee älykästä AC/DC-liitännän lämpötilan tunnistusta

Älykäs

- Älykäs ketjun valvonta, älykäs I-V-käyrän skannaus
- Verkkoon kytketty maadoitusvian tunnistus helpottaa nopeaa vianmääritystä
- Matalan lämpötilan jäätymisenesto, käänteinen pölynpoisto, sisäilman kosteudenpoisto

Taloudellinen

- Invertteri 30 ms nopealla reaktiivisen tehon vasteella, voi korvata SVG:n.
- Tukee 400mm^2 alumiinijohdinliitäntää, säästää AC-kaapelikustannuksia
- Tukee PLC-viestintää, mikä säästää viestintäkaapeleita ja rakennuskustannuksia.

SUOMI

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

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

Tekninen selvitys

Mallit	275K	350K
Tulo DC		
Enimmäistulojännite	1500 V	
Nimellisjännite	1080 V	
Käynnistysjännite	500 V	
MPPT-jännitealue	480 - 1500 V	
Enimmäistulovirta	6 × 70 A	6 × 80 A
Enimmäisoikosulkuvirta	6 × 105 A	6 × 125 A
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	6 / 24	6 / 30
Lähtö AC		
Nimellinen lähtöteho	275 kW	350 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	275 kVA	350 kVA
Verkon nimellisjännite	3/PE, 800 V	
Verkon jännitealue	640 - 920 V	
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz	
Enimmäislähtövirta	198.5 A	252.6 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)	
THDi	< 3%	
Tehokkuus		
Enimmäishyötysuhde	99.0%	
EU-tehokkuus	98.7%	
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	
Yöaikainen SVG-toiminto	Kyllä	
Integroitu PID-talteenotto	Kyllä	
Integroitu DC-kytkin	Kyllä	
Yleiset tiedot		
Mitat (L × K × S)	1098 × 813 × 378.5 mm	
Paino	117 kg	119 kg
Topologia	Muuntajaton	
Omavirtakulutus (yö)	< 3 W	
Käyttölämpötila-alue	-30 ~ +60°C	
Suhteellinen kosteus	0 - 100%	
IP-luokitus	IP66	
Jäähdytyskonsepti	Älykäs tuuletinjäähdytys	
Enimmäiskäyttökorkeus	4000 m	
Verkkoyhteysstandardi	EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Turvallisuus- / EMC-standardi	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4	
Ominaisuudet		
DC-liitäntä	Vastaava liitin	
AC-liitäntä	OT-liitin (enint. 400 mm^2)	
Näyttö	LED-merkkivalo & Bluetooth + sovellus	
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: PLC	