

## 80-125K

Verkkoon kytketyt invertterit

### S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A per MPPT



#### Turvallisuus, älykäs esto

- Integroitu meteorologinen laitteisto, älykäs järjestelmän tehostomuuden varoitus
- Tekoälyyn perustuva millisekunnin valokaarisuojaus (AFCI)
- Reaaliaikainen aurinkosähköisen eristyksen tunnistus
- Valokaarivian ja RSD:n (Rapid Shutdown) yhteistyö paloturvallisuuden parantamiseksi (valinnainen)

#### Innovaatio, joka ei koskaan pysähdy

- Master-slave-vientitehon ohjausratkaisu, joustava ja nopea ohjaus, tukee 10 yksikköä rinnakkain
- Kaksi riippumatonta RS485-porttia, täydellinen mukautuminen kolmannen osapuolen integrointiin
- Tukee yhden ja useamman aggregaatin sovelluksia ilman ulkoista aggregaatin ohjainta
- Alan ensimmäinen master-slave-vientitehon ohjaus + kolmivaiheinen epätasapainoinen ulostulon ohjaus, jakaa kunkin vaiheen tehon tarpeen mukaan ja on joustavasti yhteensopiva erilaisten sähköverkkojen kanssa (lisävaruste)

SUOMI

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

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



## Tekninen selvitys

Mallit	80K	100K	110K	125K
<b>Tulo DC</b>				
Enimmäistulovirta			1100 V	
Nimellisjännite			600 V	
Käynnistysjännite			180 V	
MPPT-jännitealue			160 - 1000 V	
Enimmäistulovirta	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
Maks. virta tasavirtasyllkillä	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
Enimmäisoiikosulkuvirta	8 × 50 A		10 × 50 A	
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	8 / 16		10 / 20	
<b>Lähtö AC</b>				
Nimellinen lähtöteho	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Enimmäislähtöteho	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Verkon nimellisjännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Verkon nimellistaajuus	50 Hz / 60 Hz			
Verkon nimellislähtövirta	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Enimmäislähtövirta	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 johtava - 0,8 jäljessä)			
THDi	< 3%			
<b>Tehokkuus</b>				
Enimmäishyötysuhde	98.7%			
EU-tehokkuus	98.3%			
<b>Suojaus</b>				
DC-käänteispolariteettisuojaus	Kyllä			
Oikosulkusuojaus	Kyllä			
Ulostulon ylivirtasuojauus	Kyllä			
Ylijännitesuoja	DC-tyyppi II / AC-tyyppi II			
Verkon valvonta	Kyllä			
Saarekekäytön estosuojaus	Kyllä			
Lämpötilasuojauus	Kyllä			
Ketjujen valvonta	Kyllä			
I/V-käyrän skannaus	Kyllä			
Yö-SVG-toiminto	Kyllä			
Integroitu AFCI 2.0	Valinnainen			
Integroitu PID-talteenotto	Valinnainen			
Integroitu DC-kytkin	Kyllä			
Integroitu AC-kytkin	Valinnainen			
Integroitu EPM-toiminto (< 10 yksikköä)	Valinnainen			
<b>Yleiset tiedot</b>				
Mitat (L × K × S)	1014 × 567 × 345 mm			
Paino	93 kg		96 kg	
Topologia	Muuntajaton			
Omavirtakulutus (yö)	< 2 W			
Käyttölämpötila-alue	-30 ~ +60°C			
Suhteellinen kosteus	0 - 100%			
IP-luokitus	IP66			
Jäähdytyskonsepti	Älykäs tuuletinjäähdytys			
Enimmäiskäyttökorkeus	4000 m			
Verkkoyhteysstandardi	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Turvallisuus- / EMC-standardi	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
<b>Ominaisuudet</b>				
DC-liitäntä	MC4-liitin			
AC-liitäntä	OT-liitin (enint. 240 mm <sup>2</sup> )			
Näyttö	LCD			
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS, PLC			