

275-350K

Netgekoppelde omvormers

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

6 MPPT | 70A/80A per MPPT

Efficiënt

- 24/30 ingangen, > 150% DC/AC-verhouding
- Elke MPPT maximale stroom 70A/80A, compatibel met 182 en 210 serie bifaciale modules
- Gepatenteerde warmteoverdrachttechnologie, continue vermogenstoename van 5% bij hoge temperatuur

Veilig

- IP66, C5-M Anti-Corrosion level
- Intelligent string break, remote release for DC switch, active safety
- Support intelligent AC/DC terminal temperature detection

Slim

- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Online aardingsfoutdetectie vergemakkelijkt snelle foutidentificatie
- Antivries bij lage temperatuur, omgekeerde stofverwijdering, binnenontvochtiging

Economisch

- Inverter with 30ms fast reactive power response, can replace SVG
- Support 400mm^2 aluminum wire connection, saving AC cable cost
- Support PLC communication, saving communication cables and construction cost

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300
+32 80013677

e: benelux@solisinverters.com
nlservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/nl

Gegevensblad

Model	275K	350K
Ingang DC		
Max. ingangsvoltage	1500 V	
Nominale spanning	1080 V	
Opstart voltage	500 V	
MPPT voltage bereik	480 - 1500 V	
Max. ingangsstroom	6 × 70 A	6 × 80 A
Max. kortsluitstroom	6 × 105 A	6 × 125 A
MPPT aantal / Max. string aantal	6 / 24	6 / 30
Uitgang AC		
Rated output power	275 kW	350 kW
Max. apparent output power	275 kVA	350 kVA
Nominale netspanning	3/PE, 800 V	
Netspanningsbereik	640 - 920 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Max. uitgangsstroom	198.5 A	252.6 A
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
THDi	< 3%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	99.0%	
EU efficiëntie	98.7%	
Bescherming		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroombeveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Strings monitoring	Ja	
I/V curve scannen	Ja	
Nachttijd SVG-functie	Ja	
Geïntegreerd PID-herstel	Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1098 × 813 × 378.5 mm	
Gewicht	117 kg	119 kg
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	< 3 W	
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte	4000 m	
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Veiligheid / EMC-norm	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4	
Kenmerken		
DC-verbinding	Bijpassende connector	
AC-verbinding	OT Terminal (max. 400 mm^2)	
Beeldscherm	LED-indicator & Bluetooth + APP	
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC	