

275-350K

Nätanslutna växelriktare

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

6 MPPT | 70A/80A per MPPT

Effektiv

- 24/30 ingångar, > 150% DC/AC-förhållande
- Varje MPPT maximal ström 70A/80A, kompatibel med bifaciala moduler i 182- och 210-serien
- Patenterad värmeöverföringsteknik, kontinuerlig effektökning på 5% vid hög temperatur

Trygg

- IP66, C5-M anti korrision nivå
- Intelligent strängbrytning, fjärrutlösning för DC-omkopplare, aktiv säkerhet
- Stöd för intelligent temperaturdetektering av AC/DC-terminaler

Smart

- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Online-jordningsfelsdetektering underlättar snabb felsökning
- Frostskyddsmedel vid låg temperatur, omvänd dammavlägsnande, avfuktning inomhus

Ekonomiska

- Omformare med 30 ms snabb reaktiv effektrespons, kan ersätta SVG
- Stödjer 400mm^2 aluminiumtrådsanslutning, vilket sparar AC-kabelkostnad
- Stöd för PLC-kommunikation, vilket sparar kommunikationskablar och byggkostnader

SVERIGE

t: +46 761 472 195 (försäljning) +46 850 282 408 (service)
e: europesales@solisinverters.com seservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/se

Datablad

Modell	275K	350K
Tillförd energi DC		
Max. inspänning	1500 V	
Beräknad spänning	1080 V	
Uppstartsspänning	500 V	
MPPT spänningsräckvidd	480 - 1500 V	
Max. ingångsström	6 × 70 A	6 × 80 A
Max. kortslutningsström	6 × 105 A	6 × 125 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	6 / 24	6 / 30
Utgångs AC		
Beräknad utgående ström	275 kW	350 kW
Max. beräknad utgående ström	275 kVA	350 kVA
Beräknad nätspänning	3/PE, 800 V	
Grid spänningsområde	640 - 920 V	
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
Max. utgångsström	198.5 A	252.6 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi	< 3%	
Effektivitet		
Max. effektivitet	99.0%	
EU:s effektivitet	98.7%	
Skydd		
DC omvänd-polaritet skydd	Ja	
Kortslutningsskydd	Ja	
Utgående överflödströmskydd	Ja	
överflödspänningsskydd	DC typ II / AC typ II	
Övervakning av nät	Yes	
Anti-ö skydd	Yes	
Temperaturskydd	Yes	
Sekvens övervakning	Ja	
I/V kurva skanning	Ja	
SVG-funktion för nattetid	Ja	
Integrerad PID återställning	Ja	
Integrerad DC-brytare	Ja	
Allmänna uppgifter		
Mått (B × H × D)	1098 × 813 × 378.5 mm	
Vikt	117 kg	119 kg
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	< 3 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0 - 100%	
Inträdes skydd	IP66	
Kylningskoncept	Intelligent fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanslutning	EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Säkerhet / EMC-standard	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4	
Funktioner		
DC-anslutning	Matchande kontaktdon	
AC-anslutning	OT-terminal (max. 400 mm^2)	
Skärm	LED-indikator & Bluetooth + APP	
Kommunikation	RS485, Tillval: PLC	