

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-kurvxskanning
- Varje MPPT online-isoleringsfelsdetektering underlättar snabb felidentifiering
- Frostskyddsmedel vid låg temperatur, omvänd dammavlägsnande, avfuktning inomhus

Ekonomiska

- Omformare med 20 ms snabb reaktiv effekterespons, kan ersätta SVG
- Stödjer 400mm² 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
överflödsspänningsskydd		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
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 nätanlutning		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Säkerhet / EMC-standard		IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4
Funktioner		
DC-anlutning		Matchande kontaktdon
AC-anlutning		OT-terminal (max. 400 mm ²)
Skärm		LED-indikator & Bluetooth + APP
Kommunikation		RS485, Tillval: PLC