



80-125K

Nätanslutna växelriktare

S6-GC(80-125)K

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



Säkerhet, Intelligent Preventivteknik

- Integrerat meteorologiskt utrustning, intelligenta varningar för systemineffektivitet
- AI-baserat millisekunds-bågskydd (AFCI)
- Detektering och skydd av PV-jordning i realtid
- Samarbete mellan ljusbågsfel och RSD (Rapid Shutdown) för förbättrad brandsäkerhet (tillval)



Innovation, Ständigt Utveckling

- Huvud-slave exporteffektkontrolllösning, flexibel och snabb reglering, stöd för 10 parallella enheter
- Dubbla oberoende RS485-portar, perfekt anpassning till tredjepartsintegration
- Stöd för enkla och flera generatoraggregat utan extern styrenhet
- Branschens första master-slave export effektkontroll + trefas obalanserad utgångskontroll, fördela varje fas effekt på begäran och flexibelt kompatibel med olika elnät (tillval)

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	80K		100K	110K	125K
Tillförd energi DC					
Max. inspänning				1100 V	
Beräknad spänning				600 V	
Uppstartsspänning				180 V	
MPPT spänningsräckvidd				160 - 1000 V	
Max. ingångsström	4 × (42 A / 36 A)				5 × (42 A / 36 A)
Max. ström per DC-ingång	4 × (42 A / 36 A)				5 × (42 A / 36 A)
Max. kortslutningsström	8 × 50 A				10 × 50 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	8 / 16				10 / 20
Utgångs AC					
Beräknad utgående ström	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Max. beräknad utgående ström	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	
Max. utgående ström	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW	
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz				
Utströmning för ett klassat nät	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A		189.9 A / 180.4 A
Max. utgångsström	133.7 A	167.1 A	183.8 A		189.9 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)				
THDi	< 3%				
Effektivitet					
Max. effektivitet				98.7%	
EU:s effektivitet				98.3%	
Skydd					
DC omvänd-polaritet skydd				Ja	
Kortslutningsskydd				Ja	
Utgående överflödströmskydd				Ja	
överflödspänningsskydd				DC typ II / AC typ II	
Övervakning av nät				Ja	
Anti-ö skydd				Ja	
Temperaturskydd				Ja	
Sekvens övervakning				Ja	
I/V kurva skanning				Ja	
Funktionen natt SVG				Ja	
Integrerad AFCI 2.0				Tillval	
Integrerad PID återställning				Tillval	
Integrerad DC-brytare				Ja	
Integrerad AC-brytare				Tillval	
Integrerad EPM-funktion (< 10 enheter)				Tillval	
Allmänna uppgifter					
Mått (B × H × D)				1014 × 567 × 345 mm	
Vikt	93 kg				96 kg
Topologi				Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)				< 2 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				G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Säkerhet / EMC-standard				IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Funktioner					
DC-anslutning				MC4-koppling	
AC-anslutning				OT-terminal (max. 240 mm²)	
Skärm				LCD	
Kommunikation				RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC	