

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Solis eenfase off-grid laagspanningsomvormers

Kenmerken:

- Geschikt voor generatoren om de back-upduur te verlengen bij stroomuitval
- Meerdere omvormers kunnen samenwerken om een microgrid te vormen
- Ondersteunt dubbele back-uppoorten voor intelligente regeling van kritische en niet-kritische belastingen
- Ondersteunt zes verschillende batterijoplaad- en ontladinstellingen TOU (Time of Use) voor lagere electriciteitsrekeningen
- 10 seconden van 200% overbelasting
- Ondersteunt algemene instellingsopties voor lithiumbatterijen, geschikt voor niet-communicerende batterijen

Model:

S6-EO1P4K-48-EU

S6-EO1P5K-48-EU



Gegevensblad

S6-E01P(4-5)K-48-EU

Model	4K	5K
Zonnelader		
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	5,5 kW	6,5 kW
Max. ingangsvoltage	500 V	
Opstart voltage	90 V	
MPPT voltage bereik	90 - 430 V	
Max. ingangsstroom	16 A / 16 A	
Max. kortsluitstroom	40 A	
Max. zonne-laadstroom	100 A	
MPPT aantal / Max. string aantal	1 / 2	
Batterij		
Batterij Type	Li-ion / loodzuur	
Geschatte batterijspanning	40 - 60 V	
Max. laad / ontladen vermogen	5 kW / 5 kW	
Max. laad / ontlad stroom	100 A	
Communicatie	CAN	
Omvormer Uitgang		
Nominale uitgangsvermogen	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Werkingsfase Enkelvoudig	L/N/PE	
Nominale netspanning	230 V ± 1%	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Overspanningscapaciteit	8 kVA	10 kVA
Max. uitgangsstroom	20 A	25 A
Golfvorm van de uitgangsspanning	Zuivere sinusgolf	
Overdrachtstijd	10 ms typisch, 20 ms maximum	
THDv (@lineaire belasting)	< 3%	
Piekrendement (PV-AC)	96.6%	
AC-lader (netpoort en generatorpoort)		
Max. ingangsvermogen	6 kW	7 kW
Geschatte ingangsspanning	L/N/PE, AC 230 V	
Verkiezbare spanningswaaier	90 - 280 V	
AC frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz	
Max. ingangsstroom	26 A	30 A
Max. AC laadstroom	60 A	80 A
Bescherming		
Overspanningsbeveiliging aan de uitgang	Ja	
Uitgang overstroom beveiliging	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	340 × 495 × 170 mm	
Gewicht	14.1 kg	
Topologie	Hoge frequentie niet-isolatie	
Relatieve luchtvochtigheid	5% - 95% (Niet condenserend)	
Operating ambient temperature range	-10 ~ +60°C	
Temperatuurbereik bij opslag	-25 ~ +60°C	
Beschermingsgraad	IP21	
Max. werkingshoogte	2000 m	
Parallel vermogen	6 apparaten	
Veiligheidsnorm	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Kenmerken		
DC-verbinding	Aansluitingsconnectoren	
AC-verbinding	Aansluitingsconnectoren	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	CAN, BMS, Droog-contact, Bluetooth, Optioneel: Wi-Fi	