

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

# Solis enfas lågspänningsomriktare för off-grid

### Funktioner:

- Generatorkompatibel för att förlänga backuptiden vid strömavbrott i elnätet
- Flera växelriktare kan arbeta tillsammans för att bilda ett mikronät
- Stödjer dubbla backup-portar för intelligent styrning av kritiska och icke-kritiska belastningar
- Stödjer sex olika TOU-inställningar (Time of Use) för batteriladdning och urladdning för att sänka din elräkning
- 10 sekunder med 200% överbelastningsförmåga
- Stöder allmänna inställningsalternativ för litiumbatterier, lämpliga för batterier som inte kommunicerar med varandra

### Modell:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



## Datablad

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

Modell	4K	5K
<b>Solladdare</b>		
Max. användbar ingångseffekt för solceller	5,5 kW	6,5 kW
Max. inspänning		500 V
Uppstartsspänning		90 V
MPPT spänningsräckvidd		90 - 430 V
Max. ingångsström		16 A / 16 A
Max. kortslutningsström		40 A
Maximal solladdningsström		100 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer		1 / 2
<b>Batteri</b>		
Batterityp		Li-jon / Blysyra
Nominell batterispänning		40 - 60 V
Max. laddning / urladdningskraft		5 kW / 5 kW
Max. laddning / urladdningsström		100 A
Kommunikation		CAN
<b>Omvandlareutgång</b>		
Beräknad utgående ström	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Driftsfas		L/N/PE
Beräknad nätspänning		230 V ± 1%
Beräknad nätfrekvens		50 Hz / 60 Hz ± 0.1%
Överspänningskapacitet	8 kVA	10 kVA
Max. utgångsström	20 A	25 A
Utgångsspänningsvågform		Ren sinusvåg
Överföringstid		10 ms typiskt, 20 ms maximalt
THDv (@linjär belastning)		< 3%
Toppeffektivitet (PV-AC)		96.6%
<b>AC-laddare (nätport och generatorport)</b>		
Maximal ingångseffekt	6 kW	7 kW
Nominell ingångsspänning		L/N/PE, AC 230 V
Valbart spänningsområde		90 - 280 V
AC-frekvensområde		50 Hz / 60 Hz
Max. ingångsström	26 A	30 A
Maximal AC-laddningsström	60 A	80 A
<b>Skydd</b>		
Utgångsoverspänningsskydd		Ja
Utgående överflödsströmskydd		Ja
Kortslutningsskydd		Ja
överflödspänningsskydd		Ja
Temperaturskydd		Ja
Integrerad AFCI 2.0		Tillval
<b>Allmänna uppgifter</b>		
Mått (B × H × D)		340 × 495 × 170 mm
Vikt		14.1 kg
Topologi		lcke-isolering vid hög frekvens
Relativ luftfuktighet		5% - 95% (Okondenserande)
Omgivningstemperatur i drift register		-10 ~ +60°C
Förvaringstemperaturområde		-25 ~ +60°C
Inträdes skydd		IP21
Max. operationshöjd		2000 m
Parallell kapacitet		6 enheter
Säkerhetsstandard		IEC 62109, IEC 61000, 55011
<b>Funktioner</b>		
DC-anslutning		Terminalanslutningar
AC-anslutning		Terminalanslutningar
Skärm		LCD
Kommunikation		CAN, BMS, Torrkontakt, Blåtand, Tillval: Wi-Fi