

## Solis energie-opslag omvormers

### » S5-EO1P(4-5)K-48



360 graden

#### Flexibele communicatie

- ▶ Geïntegreerd LCD-scherm
- ▶ Ingebouwde bluetooth communicatie
- ▶ Afstandsbediening & firmware-upgrade

#### Adaptief

- ▶ Configureerbare prioriteit voor AC/solar-ingang op basis van toepassingen
- ▶ Parallele werking tot 10 eenheden (50kW)
- ▶ Ondersteuning 3 fasen onevenwichtige parallelle werking
- ▶ Intelligente EMS-functie

#### Hoge prestaties

- ▶ 80 Amp AC lader en 100 Amp zonne-lader
- ▶ Maximale PV-ingangsspanning tot 500VDC
- ▶ Ingebouwde MPPT zonne-laadregelaar

#### Batterijvriendelijk

- ▶ Compatibel met alle topmerken van lithium en lood-zuur batterijen die vandaag op de markt zijn
- ▶ Batterijvereffening wordt gebruikt om de prestaties en de levensduur van batterijen te verbeteren
- ▶ Het is mogelijk om het toestel met of zonder batterij te gebruiken
- ▶ Snel opladen met één enkele klik
- ▶ Handmatig opnieuw opladen van een overontladen batterij om de levensduur te verlengen

**Model:** S5-EO1P4K-48 S5-EO1P4K-48-P S5-EO1P5K-48 S5-EO1P5K-48-P

## Gegevensblad

Model naam	S5-EO1P4K-48	S5-EO1P4K-48-P	S5-EO1P5K-48	S5-EO1P5K-48-P
Parallel vermogen	NEE	Ja, 10 eenheden	NEE	Ja, 10 eenheden

### Batterij

Geschatte batterijspanning	48 V
Batterij Type	Li-ion / loodzuur
Max. laad/ontlaad stroom	100 A
Communicatie	CAN/RS485

### Omvormer Uitgang

Nominale uitgangsvermogen	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Nominale uitgangsspanning	230 V ± 1%	
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Overspanningscapaciteit	8 kVA	10 kVA
Golfvorm van de uitgangsspanning	Zuivere sinusgolf	
Overdrachtstijd	10 ms typisch, 20 ms maximum	
THDv (@lineaire belasting)	<3%	
Piekrendement (PV-AC)	96.7%	

### Zonnelader

Type zonnelader	MPPT	
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	5 kW	5.5 kW
Max. ingangsvoltage	500 V	
MPPT voltage bereik	90-480 V	
MPPT aantal/Max. string aantal	1/2	
Max. ingangsstroom per MPPT	26 A <sup>(1)</sup>	
Max. zonne-laadstroom	100 A	

### AC-lader

Geschatte ingangsspanning	230 V	
Verkiezbare spanningswaaier	90-280 V	
AC frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (Automatische detectie)	
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 (DC ARC-fout detectie)	Ja

### Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	335*450*160 mm
Gewicht	14 kg
Relatieve luchtvochtigheid	5% to 95% (Niet condenserend)
Operating ambient temperature range	-10 ~ +60°C
Temperatuurbereik bij opslag	-25 ~ +60°C
Beschermingsgraad	IP21
Max. werkingshoogte	2000 m
Veiligheidsnorm	IEC 62109, IEC 61000

### Kenmerken

DC-verbinding	Aansluitingsconnectoren
AC-verbinding	Aansluitingsconnectoren
Beeldscherm	LCD
Communicatie	CAN, BMS, RS485, Droog-contact, Bluetooth, Optioneel: Wi-Fi

(1) Maximaal ingangsstroom per string is 26A voor het ontwerp van één string en 13A voor het ontwerp van twee strings;  
Maximaal korte ingangsstroom per string is 32A voor het ontwerp van één string en 16A voor het ontwerp van twee strings.