

S5-EO1P(4-5)K-48

Inverterare för Solis energilagring inverterare

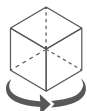
>> Modell:

S5-EO1P4K-48

S5-EO1P4K-48-P

S5-EO1P5K-48

S5-EO1P5K-48-P



360 grader



Flexibel kommunikation

- Integrerad LCD-skärm
- Inbyggd Bluetooth-kommunikation
- Fjärrkontroll och firmwareuppdatering

Adaptiv

- Konfigurerbar AC/sol ingångsprioritet baserad på applikationer
- Parallell drift upp till 10 enheter (50kW)
- Intelligent EMS-funktion

Hög prestanda

- 80 Amp AC-laddare och 100 Amp solladdare
- Maximal PV-ingångsspänning upp till 500V DC
- Inbyggd MPPT-solladdningskontroller

Batterivänlig

- Kompatibel med alla högklassiga märken av litiumbatterier och bly-syrabatterier
- Batteriutjämning för ökad batteriprestanda och livslängd
- Funktionell med eller utan batteri
- Snabbladdningsläge med ett klick
- Manuell väckning av det överladdade batteriet för att förlänga batteriets livslängd

Datablad
S5-EO1P(4-5)K-48

Modell	4K-48	4K-48-P	5K-48	5K-48-P
Parallell kapacitet	Nej	Ja, 10 enhet	Nej	Ja, 10 enhet
Batteri				
Nominell batterispänning	48 V			
Batterityp	Li-jon / Blysyra			
Max. laddning / urladdningsström	100 A			
Kommunikation	CAN/RS485			
Omvandlareutgång				
Beräknad utgående ström	4 kVA / 4 kW		5 kVA / 5 kW	
Beräknad spänning	230 V ± 1%			
Beräknad frekvens	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Överspänningskapacitet	8 kVA		10 kVA	
Utgångsspänningsvågform	Ren sinusvåg			
Överföringstid	10 ms typiskt, 20 ms maximalt			
THDv (@linjär belastning)	<3%			
Toppeffektivitet (PV-AC)	96.7%			
Solladdare				
Solarladdare typ	MPPT			
Rekommenderad max. PV kraft	5 kW		5.5 kW	
Max. inspänning	500 V			
MPPT spänningsräckvidd	90-480 V			
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	1/2			
Max. ingångsström per MPPT	26 A ⁽¹⁾			
Maximal solladdningsström	100 A			
AC-laddare				
Nominell ingångsspänning	230 V			
Valbart spänningsområde	90-280 V			
AC-frekvensområde	50 Hz / 60 Hz (Automatisk avkänning)			
Maximal AC-laddningsström	60 A		80 A	
Skydd				
Utgångsöverspänningsskydd	Ja			
Utgående överflödströmskydd	Ja			
Kortslutningsskydd	Ja			
överflödsspänningsskydd	Ja			
Temperaturskydd	Ja			
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja			
Allmänna uppgifter				
Mått (W-H-D)	335*450*160 mm			
Vikt	14 kg			
Relativ luftfuktighet	5% to 95% (Okondenserande)			
Omgivningstemperatur i drift register	-10 ~ +60°C			
Förvaringstemperaturområde	-25 ~ +60°C			
Ingress skydd	IP21			
Max. operationshöjd	2000 m			
Säkerhetsstandard	IEC 62109, IEC 61000			
Funktioner				
DC-anslutning	Terminalanslutningar			
AC-anslutning	Terminalanslutningar			
Skärm	LCD			
Kommunikation	CAN, BMS, RS485, Torrkontakt, Blåtand, Tillval: Wi-Fi			

(1) Max. ingångsström per sträng kommer att vara 26A för en strängs konstruktion och 13A för två strängars konstruktion;
 Max. kortströmsingång per sträng är 32A för en sträng och 16A för två strängar.