

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

# Jednofázové nízkonapěťové střídače Solis pro napájení mimo síť

### Funkce:

- Režim rychlého nabíjení jedním kliknutím
- 6 přizpůsobitelných nastavení doby nabíjení/vybíjení
- Podporuje 1ph a 3ph flexibilní připojení s max. 30 kW paralelně
- Konektivita generátoru s více metodami vstupu a automatickým ovládním zapnutí/vypnutí generátoru
- Nově přidaná doba nuceného nabíjení může optimalizovat výnosy podle rozdílu ceny elektřiny
- Vyrovnaní baterie pro zvýšení výkonu a životnosti baterie

### Modely:

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



## Seznam údajů

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

Modely	4K	5K
<b>Solární nabíječka</b>		
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	5,5 kW	6,5 kW
Max. vstupní napětí	500 V	
Startovní napětí	90 V	
Rozsah napětí MPPT	90-430 V	
Max. vstupní proud	16 A / 16 A	
Max. zkratový proud	40 A	
Max. solární nabíjecí proud	100 A	
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	1/2	
<b>Baterie</b>		
Typ baterie	Lithium-iontová/olověná	
Jmenovité napětí baterie	48 V	
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon	5 kW / 5 kW	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	100 A	
Komunikace	CAN	
<b>Výstup střídače</b>		
Jmenovitý výstupní výkon	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Provozní fáze	1/N/PE	
Jmenovité síťové napětí	230 V ± 1%	
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Kapacita přepětí	8 kVA	10 kVA
Max. výstupní proud	20 A	25 A
Průběh výstupního napětí	Čistá sinusoida	
Čas přenosu	10 ms typicky, 20 ms Max.	
THDv (@lineární zatížení)	<3%	
Účinnost špičky (FV-AC)	96.6%	
<b>AC nabíječka (port sítě a port generátoru)</b>		
Max. příkon	6 kW	7 kW
Jmenovité vstupní napětí	1/N/PE, AC 230 V	
Volitelný rozsah napětí	90-280 V	
Frekvenční rozsah AC	50 Hz / 60 Hz	
Max. vstupní proud	26 A	30 A
Max. AC nabíjecí proud	60 A	80 A
<b>Ochrana</b>		
Ochrana výstupu proti přepětí	Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano	
Ochrana proti zkratu	Ano	
Ochrana proti přepětí	Ano	
Teplotní ochrana	Ano	
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)	Ano <sup>(1)</sup>	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Rozměry (Š*V*H)	340*495*170 mm	
Hmotnost	14.1 kg	
Topologie	Vysokofrekvenční neizolace	
Relativní vlhkost	5% - 95% (Nekondenzující)	
Rozsah provozní teploty okolí	-10 ~ +60°C	
Rozsah teplot skladování	-25 ~ +60°C	
Ochrana proti vniknutí	IP21	
Max. provozní nadmořská výška	2000 m	
Paralelní kapacita	6 jednotek	
Bezpečnostní standard	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Funkce</b>		
DC připojení	Terminální konektory	
AC připojení	Terminální konektory	
Displej	LCD	
Komunikace	CAN, BMS, Suchý kontakt, Bluetooth, Volitelný: Wi-Fi	

(1) Vyžadována aktivace.