SunStonePower

Power

SMCIH-H Série

Sunstone MPPT měnič napětí Off-grid vysokofrekvenční, vysoký rozsah napětí PV

Model: SMCIH120-4KW-24V-H SMCIH120-8KW-48V-H
SMCIH120-6KW-48V-H SMCIH150-11KW-48V-H
Jmenovité napětí: 230VAC Frekvenční rozsah: 50Hz/60Hz

Klíčové vlastnosti

- Vyměnitelná konstrukce ventilátoru pro snadnou údržbu
- Vestavěná WiFi pro mobilní monitorování (k dispozici jsou aplikace pro Android/iOS)
- Podporuje funkci USB On-the-Go
- Vyhrazený komunikační port (RS485, CAN-BUS nebo RS232) pro BMS
- Konstrukce nezávislá na baterii
- Vyrovnávání baterie prodlužuje životní cyklus
- Vestavěná protiprachová sada
- Uživatelsky přívětivé ovládání LCD displeje
- Paralelní provoz

MODEL	SMCIH120-4KW-24V-H	SMCIH120-6KW-48V-H	SMCIH120-8KW-48V-H	SMCIH150-11KW-48V-H
Jmenovitý výkon	4000VA/4000W	6000VA/6000W	8000VA/8000W	11000VA/11000W
Paralelní funkce	/	/	6 jednotek	6 jednotek
VSTUP				
Napětí	230VAC			
Volitelný rozsah napětí	170-280 VAC (pro osobní počítače) 90-280 VAC (pro domácí spotřebiče)			
Frekvenční rozsah	50 Hz/60 Hz (automatická detekce)			
VÝSTUP				
Regulace střídavého napětí (Batt. režim)	230VAC±10%		230VAC±5%	230VAC±5%
Přepěťová energie	8000VA	12000VA	16000VA	22000VA
Účinnost (vrcholová)	90%~93%			93%
Doba přenosu	10 ms (pro osobní počítače) 20 ms (pro domácí spotřebiče)			
Průběh vlny	Čistá sinusová vlna			
Spotřeba energie bez zatížení	/	/	<70W	<70W
Duální výstupy	/	/	yes	yes
BATTERIE				
Napětí baterie	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
FV napětí	27 VDC	54 VDC	54 VDC	54 VDC
Ochrana proti přepětí	33 VDC	63 VDC	66 VDC	63 VDC
SOLÁRNÍ A STŘÍDAVÁ NABÍJEČKA				
Typ solární nabíječky	MPPT			
Maximální výkon FV pole:	5000W	6000W	8000W(4000W×2)	11000W
Rozsah MPPT při provozním napětí	120~450 VDC	120~450VDC	90~450 VDC	90~450 VDC
Maximální napětí otevřeného obvodu FV pole	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC
Maximální proud solárního nabíjení	120A	120A	120A	150A
Maximální střídavý nabíjecí proud	100A	100A	120A	150A
Maximální nabíjecí proud	120A	120A	120A	150A
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI				
Rozměr, H x Š x V (mm)	115×300×400		147.4×432.5×553.6	
Čistá hmotnost (kg)	9	10	18.4	
Komunikační rozhraní	USB/RS232/RS485/WiFi/ Suchý kontakt			
PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ				
Vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti (nekondenzující)			
Provozní teplota	-10°C až 50°C			
Teplota skladování	-15°C až 60°C			

Sunstone Power Industrial GmbH
Dieselstraße 16
61239 Ober-Mörlen, Germany
info@sunstonepower.de

PT. Solid Power Energi Indonesia
Komplek Duta Indah Iconic, Blok. C No. 2 Jl.
MH Thamrin KM.2 Kebon Nanas, Tangerang 15143 INDONESIA
info@solidpower.co.id

Sunstone Power Industry Co., Ltd.
Room 1803A, Tiley Central Plaza. Shenzhen, China
www.sunstonepower.com
info@sunstonepower.com