



15-20K

SOLARATOR SOROZAT

Számos típusú akkumulátorral működik: zavartalan áramellátás még az instabil hálózati áramellátású területeken is

S6-EH3P(15-20)K-H

Háromfázisú | Alacsony feszültség



Išmanusis energijos valdymas

- AI išmaniai valdo įkrovimą ir iškrovimą pagal TOU (angl. Time-of-Use) tarifus
- Sklandi integracija su VPP ir EMS platformomis, siekiant pagerinti energijos optimizavimą
- Integruotas SG parengtų šilumos siurblių valdymas

Didelis našumas

- Palaikomas trifazis nesubalansuotas išėjimas, leidžiantis pasiekti iki 40 % vardinės inverterio galios kiekvienoje fazėje
- 160 % PV įvesties galia, kad būtų maksimaliai išnaudojama saulės energija
- Perjungimo trukmė < 10ms

Lankstus ir keičiamo dydžio

- Suderinamas su pagrindiniais ličio akumuliatoriais
- Lengvai išplėskite sistemos talpą naudodami lygiagrečias jungtis ir kintamosios srovės jungtį

Paprastas ir greitas konfigūravimas

- A 7 hüvelykes nagyképernyő amerikai gyártmányú, ipari minőségű ZEITLER alkatrészeket tartalmaz
- Bluetooth programélés palaikymas - greitas ir paprastas nustatymas

MAGYARORSZÁG

t: +36 80216016 (Szolgáltatás) e: HUService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/hu europesales@solisinverters.com



Adatlap

Modellek	15K	20K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)		
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	30 kW	40 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	24 kW	32 kW
Max. bemeneti feszültség		1000 V
Névleges feszültség		600 V
Indítási feszültség		160 V
MPPT feszültségtartomány		200 - 850 V
Max. bemeneti áramerősség		4 × 20 A
Max. áram egyenáramú bemeneten		20 A
Max. rövidzárlati áram		4 × 30 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma		4 / 4
Akkumulátor		
Az akkumulátor típusa		Li-ion
Akkumulátor feszültségtartománya		120 - 800 V
Max. töltési / kisütési áramerősség		50 A
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma		1 / 1
Kommunikáció		CAN / RS485
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)		
Névleges kimeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	15 kVA	20 kVA
Névleges hálózati feszültség		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Névleges hálózati frekvencia		50 Hz / 60 Hz
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Teljesítménytényező		> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)
THDi		< 3%
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)		
Max. bemeneti teljesítmény	22.5 kW	30 kW
Bemeneti feszültségtartomány		304 - 437 V / 320 - 460 V
Max. bemeneti áramerősség	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)		
Névleges kimeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény		A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 10 s
Tartalékra váltás ideje ^①		< 10 ms
Névleges kimeneti feszültség		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Névleges frekvencia		50 Hz / 60 Hz
Névleges kimeneti áramerősség	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. AC áthaladó áram	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineáris terhelés)		< 3%
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)		
Max. bemeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Névleges bemeneti áramerősség	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Névleges bemeneti feszültség		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Névleges bemeneti frekvencia		50 Hz / 60 Hz
Hatékonyág		
Maximális hatékonyság		97.7%
EU hatékonyság		97.5%
Max. PV/AC hatékonysággal töltött akk.		98.5% / 97.2%
Az akkumulátor kisütési hatékonyság		97.2%
Védelem		
Túlfeszültség elleni védelem		DC II. típus / AC II. típus (Választható)
Kimeneti túláramvédelem		Igen
Szigetelési ellenállás figyelése		Igen
Maradékáram-érzékelés		Igen
Beépített PV kapcsoló		Igen
DC fordított polaritás elleni védelem		Igen
Védelmi osztály/túlfeszültség kategória		I / II(PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)
Szigetelés elleni védelem		Igen
Általános adatok		
Maximális teljesítmény fázisonként		40% névleges teljesítmény
Méretek (Szé × Ma × Ho)		563 × 546 × 250 mm
Súly		35.2 kg
Inverteres felépítés		Transzformátor nélküli
Saját fogyasztás		< 25 W
Üzemi hőmérséklet tartomány		-25 ~ +60°C
Relatív páratartalom		0 - 100%
Környezeti behatások elleni védelem		IP66
Zajkibocsátás (tipikus)		< 65 dB(A)
Hűtési koncepció		Intelligens redundáns ventilátorhűtés
Max. üzemi magasság		2000 m
Hálózati csatlakozási szabvány		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Biztonsági / EMC szabvány		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Jellemzők		
PV csatlakozás		MC4 csatlakozó
Akkumulátor csatlakozás		Krimpel csatlakozó
AC csatlakozás		OT terminál
Kijelző		7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP
Kommunikációs interfész		Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

① Hálózati módból szigetüzemi módba: Egyetlen inverteres rendszer esetén a kapcsolási idő <10 ms.

Párhuzamos rendszer esetén, amely akár 6 inverterből áll, a kapcsolási idő <20 ms.

Ha az ügyfél 6-nál több invertert kíván párhuzamosan csatlakoztatni, vegye fel a kapcsolatot a Solis műszaki csapatával.