

12-18K

SOLARATOR SOROZAT

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

S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Egyfázisú | Alacsony feszültség

- Támogatja a napelemes bemenetet az inverter névleges egyenáramú teljesítményének 160%-áig, maximalizálva a napenergia-hasznosítást
- Támogatja az akár 20A-es napelemes (PV) bemeneti áramot, kompatibilis a jövőbeni nagyobb teljesítményű napelemes modulokkal
- 200%-os túlterhelés 10 másodpercig szigetüzem üzemmódban, garantálva a motorok, vízszivattyúk és légkondicionálók stabil indítását
- 10ms-on belüli zökkenőmentes hálózatra csatlakozás és leválás, garantálva a zavartalan áramellátást
- Több akkumulátor opció, kompatibilis bármely 40–60 V közötti akkumulátorral
- Támogatja a meglévő, hálózatra kapcsolt fotovoltaikus (PV) áramcsatlakozást az exportszabályozás és a hálózaton kívüli használat érdekében
- Többféle generátorcsatlakozási és automatikus vezérlési lehetőség, amelyek rugalmas helyi telepítést biztosít
- Legfeljebb 6 egység párhuzamos működésének támogatása, a rendszerkapacitás bővítése érdekében
- Intelligens fogyasztáskezelés, amely meghosszabbítja a tartalék üzemidőt a kritikus fogyasztók számára
- Testreszabható akkumulátoros tartalék szint a zavartalan áramellátás érdekében
- Támogatja a kizárólag fotovoltaikus (PV) alapú szigetüzemű működést, csökkentve a kezdeti beruházási költségeket.
- AI-alapú és VPP-kompatibilis – maximalizált megtakarítás, plusz bevételi lehetőség
- 7 hüvelykes ipari kijelző, nagyobb, felhasználóbarát felületet biztosít a helyi működtetéshez
- IP66-osztályú behatolás elleni védelem, amely lehetővé teszi a zord körülmények közötti működtetést

MAGYARORSZÁG

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

Adatlap

Modellek	12K	14K	16K	18K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)				
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Max. bemeneti feszültség	550 V			
Névleges feszültség	380 V			
Indítási feszültség	100 V			
MPPT feszültségtartomány	80 - 520 V			
Max. bemeneti áramerősség	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
Max. áram egyenáramú bemeneten	20 A			21 A
Max. rövidzárlati áram	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	3 / 6			
Akkumulátor				
Az akkumulátor típusa	Li-ion / ólom-sav			
Akkumulátor feszültségtartománya	40 - 60 V			
Max. töltési / kisütési teljesítmény	250 A	290 A	290 A	320 A
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	1 / 1			
Kommunikáció	CAN / RS485			
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	12 kVA	14 kVA	16 kVA	18 kVA
Névleges hálózati feszültség	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)			
THDi	< 3%			
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Max. bemeneti teljesítmény	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Bemeneti feszültségtartomány	187 - 253 V			
Max. bemeneti áramerősség	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)				
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s			
Tartalékra váltás ideje ①	< 10 ms			
Névleges kimeneti feszültség	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Névleges kimeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Max. AC áthaladó áram	90 A			
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%			
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)				
Max. bemeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Névleges bemeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Névleges bemeneti feszültség	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Hatékonyság				
Maximális hatékonyság	97.6%			
EU hatékonyság	97.0%			
Max. PV/AC hatékonysággal töltött akk.	> 94.9% / > 94.33%			
Akkumulátor kisülési hatásfoka	93.51%			
Védelem				
Surge protection	Igen			
Output over current protection	Igen			
Insulation resistance monitoring	Igen			
Residual current detection	Igen			
Integrated PV switch	Igen			
DC reverse-polarity protection	Igen (csak PV)			
Protection class / Over voltage category	I / II (PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)			
Integrated AFCI 2.0	Választható			
Anti-islanding protection	Igen			
Általános adatok				
Méretek (Szé × Ma × Ho)	459 × 845 × 313 mm			
Súly	55.5 kg			
Inverteres felépítés	Nem izolált (PV), izolált (akkumulátor)			
Saját fogyasztás	< 40 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	4000 m			
Hálózati csatlakozási szabvány	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Jellemzők				
PV csatlakozás	MC4 csatlakozó			
Akkumulátor csatlakozás	Sorkapocs			
AC csatlakozás	Sorkapocs			
Kijelző	7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP			
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel × 2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO × 2; Választható: 4G			

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.