

8-18K

SOLARATOR SOROZAT

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Háromfázisú | Alacsony feszültség

- Támogatja a napelemes bemenetet az inverter névleges egyenáramú teljesítményének 160%-áig, maximalizálva a napenergia-hasznosítást
- Támogatja az akár 21A-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
- Támogatja a háromfázisú aszimmetrikus kimenetet, minden fázis legfeljebb az inverter névleges teljesítményének 50%-ával terhelhető.
- Támogatja a DC és AC csatolást is — egyszerűvé teszi a PV rendszer bővítését, az akkumulátorok töltését és a fogyasztók megbízható ellátását, akár szigetüzemű körülmények között is.
- 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	8K	10K	12K	15K	18K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)					
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V				
Névleges feszültség	550 V				
Indítási feszültség	160 V				
MPPT feszültségtartomány	200 - 850 V				
Max. bemeneti áramerősség	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Max. áram egyenáramú bemeneten	20 A				21 A
Max. rövidzárlati áram	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	2 / 3			2 / 4	
Akkumulátor					
Az akkumulátor típusa	Li-ion / ólom-sav				
Akkumulátor feszültségtartománya	40 - 60 V				
Max. töltési / kisütési áramerősség	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	2 / 1				
Minden port maximális töltési / kisülési árama	150 A				175 A
Kommunikáció	CAN / RS485				
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)					
Névleges kimeneti teljesítmény	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)				
THDi	< 3%				
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)					
Max. bemeneti teljesítmény	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Bemeneti feszültségtartomány	323 - 437 V / 340 - 460 V				
Max. bemeneti áramerősség	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)					
Névleges kimeneti teljesítmény	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 2-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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. AC áthaladó áram	50 A				
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%				
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)					
Max. bemeneti teljesítmény	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Névleges bemeneti áramerősség	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Névleges bemeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
Hatékonyság					
Maximális hatékonyság	97.5%				
EU hatékonyság	97.0%				
Max. PV/AC hatékonysággal töltött akk.	95.0% / 94.4%				
Az akkumulátor kisütési hatékonyság	94.5%				
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)				
Integrált AFCI 2.0	Választható				
Szigetelés elleni védelem	Igen				
Általános adatok					
Maximális teljesítmény fázisonként	50% névleges teljesítmény				40% névleges teljesítmény
Méretek (Szé × Ma × Ho)	430 × 660 × 305 mm				
Súly	42 kg				
Inverteres felépítés	Nem izolált (PV), izolált (akkumulátor)				
Saját fogyasztás	< 30 W				
Üzemi hőmérséklet tartomány	-25 ~ +60°C				
Relatív páratartalom	0 - 100%				
Környezeti behatások elleni védelem	IP66				
Zajkibocsátás (tipikus)	< 65 dB(A)				
Hűtési koncepció	Okos ventilátoros hűtés				
Max. üzemi magasság	4000 m				
Hálózati csatlakozási szabvány ②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Jellemzők					
PV csatlakozás	MC4 gyorscsatlakozó dugó				
Akkumulátor csatlakozás	Csavaros kapocs				
AC csatlakozás	Csavaros kapocs				
Kijelző	7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP				
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; Választható: 2G/3G/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.

② Ez a tanúsítás a terméksorozat egészére vonatkozik. Az egyes modellek tanúsítási állapotáért kérjük, forduljon értékesítési csapatunkhoz.