



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 modulókkal
- 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 minőségű érintőképernyő, amely nagyobb, felhasználóbarát felületet biztosít a helyi üzemeltetéshez
- 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. 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
Az akkumulátorportok száma				2	
Minden port maximális töltési / kisütési 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; 3/N/PE, 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 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
Bemeneti generátor					
Max. bemeneti teljesítmény	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. 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; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Névleges bemeneti frekvencia				50 Hz / 60 Hz	
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				< 10 ms	
Névleges kimeneti feszültség				3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 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. folyamatos kimeneti áram	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. folyamatos AC átviteli áram				50 A	
THDv (@lineáris terhelés)				< 3%	
Hatékonyság					
Maximális hatékonyság				97.5%	
EU hatékonyság				96.4%	
Max. PV/AC hatékonysággal töltött akk.				95.0% / 94.4%	
Max. AV hatékonyságra kisütött akk.				94.5%	
Védelem					
Szigetelés elleni védelem				Igen	
Kimeneti túláramvédelem				Igen	
Rövidzárlat elleni védelem				Igen	
DC fordított polaritás elleni védelem				Igen	
Túlfeszültség elleni védelem				DC II. típus / AC II. típus (Választható)	
Védelmi osztály/túlfeszültség kategória				I / II(PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)	
Integrált AFCI 2.0				Választható	
Integrált DC kapcsoló				Igen	
Általános adatok					
Maximális teljesítmény fázisonként	50% névleges teljesítmény			40% névleges teljesítmény	
Méretek (Szé × Ma × Ho)				430 × 660 × 305 mm	
Súly				42 kg	
Topológia				Nem szigetelt	
Saját fogyasztás (éjszaka)				< 30 W	
Működési környezeti 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				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					
DC csatlakozás				MC4 gyorscsatlakozó dugó (PV) & Csavaros kapocs (Akkumulátor)	
AC csatlakozás				Csavaros kapocs	
Kijelző				7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP	
Kommunikáció				CAN, RS485, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN	