

3-12K

Energiatároló inverterek

S6-EH3P(3-10)K-H-EU
S6-EH3P12K-H-EU(21A)

Háromfázisú | Nagyfeszültség

Egyedi előnyök

★ Legfeljebb 4 MPPT-t támogat, több irányú és eltakarás esetén is alkalmas, javítva az áramtermelést

Főbb előnyök

- Támogatja a napelemes bemenetet az inverter névleges egyenáramú teljesítményének 160%-áig, maximalizálva a napenergia-hasznosítást
- Akár 21A napelemes bemeneti áramot is támogat, kompatibilis a legújabb nagy teljesítményű napelem modulokkal
- 160%-os túlterhelés 60 másodpercig szigetüzemű módban, biztosítva a motorok, vízszivattyúk és légkondicionálók stabil indítását
- Zökkenőmentes hálózati és szigetüzem közötti átkapcsolás 10ms alatt, garantálva a megszakításmentes áramellátást
- Támogatja a háromfázisú kiegyensúlyozatlan kimenetet, minden fázis legfeljebb az inverter névleges teljesítményének 50%-át képes leadni
- Támogatja a meglévő hálózatra kapcsolt napelemes rendszer csatlakozását exportvezérléshez és szigetüzemű használathoz
- Támogatja a hálózati oldali generátor csatlakoztatását, alkalmazkodva az elégtelen áramellátással járó helyzetekhez
- Akár 6 darab párhuzamos csatlakozást is támogat, bővítve a rendszer kapacitását
- Testreszabható akkumulátoros tartalék szint a zavartalan áramellátás érdekében
- Csak napelemes szigetüzemű mód, az induló beruházási költség csökkentése érdekében
- AI-alapú és VPP-kompatibilis – maximalizált megtakarítás, plusz bevételi lehetőség
- IP66 védettség, alkalmazkodva a zordabb kültéri környezetekhez

MAGYARORSZÁG

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

Adatlap

Modellek	3K-EU	4K-EU	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU	12K-EU(21A)
Bemeneti egyenáram (PV oldal)							
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	4.8 kW	6.4 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	19.2 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V						
Névleges feszültség	600 V						
Indítási feszültség	160 V						
MPPT feszültségtartomány	200 - 850 V						
Max. bemeneti áramerősség	16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A		4 × 21 A
Max. áram egyenáramú bemeneten	16 A						21 A
Max. rövidzárlati áram	24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A		4 × 31.5 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	2 / 2		3 / 3		4 / 4		
Akkumulátor							
Az akkumulátor típusa	Li-ion						
Akkumulátor feszültségtartománya	120 - 600 V ①						120 - 700 V
Max. töltési / kisütési áramerősség	25 A				50 A		
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	1 / 1						
Kommunikáció	CAN / RS485						
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)							
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	3 kVA	4 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	12 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)						
THDi	< 3%						
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)							
Max. bemeneti teljesítmény	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 437 V / 320 - 460 V						
Max. bemeneti áramerősség	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)							
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 60 s						
Tartalékra váltás ideje ②	< 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
Max. AC áthaladó áram	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%						< 3%
Hatékonyság							
Maximális hatékonyság	95.50%	96.00%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	97.85%
EU hatékonyság	95.51%	96.03%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	97.51%
Max. PV / AC hatékonysággal töltött akk.	95.96% / 97.04%	96.57% / 97.29%	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%	98.31% / 97.50%
Akkumulátor kisülési hatásfoka	97.04%	97.29%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.50%
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)						
Integrált AFCI 2.0	Választható						
Szigetelés elleni védelem	Igen						
Általános adatok							
Maximális teljesítmény fázisonként	50% névleges teljesítmény						
Méretek (Szé × Ma × Ho)	563 × 412 × 209 mm				600 × 500 × 230 mm		
Súly	26.4 kg		27.6 kg		30.2 kg		34.5 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)	< 46.9 dB(A)						
Hűtési koncepció	Természetes hűtés						
Max. üzemi magasság	4000 m						
Hálózati csatlakozási szabvány	G98 vagy G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3						
Jellemzők							
PV csatlakozás	MC4 csatlakozó						
Akkumulátor csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó						
AC csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó						
Kijelző	LED kijelző & Bluetooth + APP						
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO						

① Támogatja a maximális akkumulátor feszültséget 700 V-ig.

② 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.