



**12K**

Energiatároló inverterek

**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 védetség, alkalmazkodva a zordabb kültéri környezetekhez

MAGYARORSZÁG

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



## Adatlap

Modellek	12K
<b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>	
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	24 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	19.2 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V
Névleges feszültség	600 V
Indítási feszültség	160 V
MPPT feszültségtartomány	200 - 850 V
Max. bemeneti áramerősség	4 × 21 A
Max. rövidzárlati áram	4 × 31.5 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	4 / 4
<b>Akkumulátor</b>	
Az akkumulátor típusa	Li-ion
Akkumulátor feszültségtartománya	120 - 700 V
Max. töltési / kisütési teljesítmény	12 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség	50 A
Kommunikáció	CAN / RS485
<b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>	
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	12 kVA
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 380 V / 400 V
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	18.2 A / 17.3 A
Max. kimeneti áramerősség	18.2 A / 17.3 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)
THDi	< 3%
<b>Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>	
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 437 V / 320 - 460 V
Max. bemeneti áramerősség	27.3 A / 26.0 A
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Frekvenciatartomány	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
<b>Kimeneti váltóáram (tartalék)</b>	
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 60 s
Tartalékra váltás ideje	< 10 ms
Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 380 V / 400 V
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Névleges kimeneti áramerősség	18.2 A / 17.3 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%
<b>Hatékonyág</b>	
Maximális hatékonyság	97.85%
EU hatékonyság	97.51%
Max. PV hatékonysággal töltött akk.	98.31%
Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk.	97.50%
<b>Védelem</b>	
Szigetelés elleni védelem	Igen
Kimeneti túláramvédelem	Igen
Rövidzárlat elleni védelem	Igen
Túlfeszültség elleni védelem	DC II. típus / AC II. típus (Választható)
Integrált DC kapcsoló	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
Akkumulátor fordított védelem	Igen
<b>Általános adatok</b>	
Maximális teljesítmény fázisonként	50% névleges teljesítmény
Méretek (Szé × Ma × Ho)	563 × 412 × 230 mm
Súly	34.5 kg
Topológia	Transzformátor nélküli
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 25 W
Működési környezeti 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, EK18
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
<b>Jellemzők</b>	
PV csatlakozás	MC4 csatlakozó
Akkumulátor csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó
AC csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó
Kijelző	LED kijelző & Bluetooth + APP
Kommunikáció	CAN, RS485, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN