

S6-EH3P(3-10)K-H-EU

Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiatároló inverterek

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
- 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

Modellek:

S6-EH3P3K-H-EU / S6-EH3P4K-H-EU

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360°-os nézet

Adatlap

Modellek	3K	4K	5K	6K	8K	10K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)						
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	4.8 kW	6.4 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	
Max. rövidzárlati áram	24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 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					
Max. töltési / kisütési teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség	25 A			50 A		
Kommunikáció	CAN / RS485					
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)						
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	3 kVA	4 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 380 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
Max. 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
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)					
THDi	< 3%					
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)						
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
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
Frekvenciatartomány	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Kimeneti váltóáram (tartalék)						
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 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	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
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%					
Hatékonyág						
Maximális hatékonyság	95.50%	96.00%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
EU hatékonyság	95.51%	96.03%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Max. PV hatékonysággal töltött akk.	95.96%	96.57%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk.	97.04%	97.29%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Védelem						
Szigetelés elleni védelem	Igen					
Kimeneti túláramvédelem	Igen					
Rövidzárlat elleni védelem	Igen					
Túlfeszültség elleni védelem	DC II. típus / AC II. típus (Választható)					
Integrált AFCI 2.0	Választható					
Integrált DC kapcsoló	Igen					
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen					
PV túlfeszültség elleni védelem	Igen					
Akkumulátor fordított védelem	Igen					
Általános adatok						
Maximális megengedett fáziseltérés (hálózat és tartalék)	100%					
Maximális teljesítmény fázisonként (hálózat és tartalék)	50% névleges teljesítmény					
Méretetek (Szé × Ma × Ho)	600 × 500 × 210 mm			600 × 500 × 230 mm		
Súly	26.4 kg		27.6 kg		30.2 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 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3					
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					
Kommunikáció	CAN, RS485, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN					

① Támogatja a maximális akkumulátor feszültséget 700V-ig.