

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

# Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiatároló inverterek

### Jellemzők:

- 2/3/4 integrált MPPT a többféle tábla orientációhoz
- Iparági vezető 50A/10kW maximális töltési/kisütési teljesítmény
- Automatikus UPS kapcsolás
- Támogatja a csúcskiegyenlítő üzemmódot
- Előkészített akkumulátor, mérőműszer és CAN kábelezés a telepítési idő csökkentése érdekében
- Kiegyenítetlen és félhullámú terhelések támogatása a hálózati és a tartalék porton egyaránt
- Különböző márkájú lítium akkumulátor-moddellal is kompatibilis
- Fokozott akkumulátor-védelem és működési funkciók az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében

### 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

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

Modellek	3K	4K	5K	6K	8K	10K
<b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>						
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	
<b>Akkumulátor</b>						
Az akkumulátor típusa	Li-ion					
Akkumulátor feszültségtartománya	120 - 600 V					
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					
<b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>						
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%					
<b>Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>						
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 437 V / 320 - 460 V					
Max. bemeneti áramerősség	6.8 A	9.1 A	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
Frekvenciatartomány	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
<b>Kimeneti váltóáram (tartalék)</b>						
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	4.8 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 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%					
<b>Hatékonyság</b>						
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%
<b>Védelem</b>						
Szigetelés elleni védelem	Igen					
Kimeneti túláramvédelem	Igen					
Rövidzárlat elleni védelem	Igen					
Integrált AFCI 2.0	Választható					
Integrált DC kapcsoló	Igen					
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen					
PV túlfeszültség elleni védelem	Igen					
Akkumulátor fordított védelem	Igen					
<b>Általános adatok</b>						
Maximális megengedett fáziseltérés (hálózat és tartalék)	100%					
Maximális teljesítmény fázisonként (hálózat és tartalék)	50% névleges teljesítmény					
Méret (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 - 95%					
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					
<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					