

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

# Solis egyfázisú, kiefeszültségű energiatároló inverterek

Az új PLUS modell a nagy igényeket támaztó áramellátási helyzetekre kínál megoldásokat

### Jellemzők:

- Generátor-kompatibilis, a tartalék energia időtartamának meghosszabbításáért hálózati áramkimaradás esetén
- Több inverter tud együttesen működni, mikrohálózatot alkotva
- Támogatja a kettős tartalék portokat a kritikus és nem kritikus terhelések intelligens vezérléséhez
- 10 másodperc 200%-os túlterhelhetőség
- Az automatikus átkapcsolási idő < 4ms, zökkenőmentes átmenetet biztosít a hálózatról a tartalék energiára
- Kiváló áramellátási stabilitást biztosít, így a terhelést nem befolyásolja a gyenge hálózat vagy a generátorellátás ingadozásai

### Modellek:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



## Adatlap

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modellek	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>					
A fotovoltaiikus tömb max. ajánlott mérete	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Max. felhasználható fotovoltaiikus bemeneti teljesítmény	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Max. bemeneti feszültség	500 V				
Névleges feszültség	330 V				
Indítási feszültség	90 V				
MPPT feszültségtartomány	90 - 435 V				
Max. bemeneti áramerősség	16 A / 16 A			32 A / 32 A	
Max. rövidzárlati áram	20 A / 20 A			40 A / 40 A	
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	2 / 2			2 / 4	
<b>Akkumulátor</b>					
Az akkumulátor típusa	Li-ion / ólom-sav				
Akkumulátor feszültségtartománya	40 - 60 V				
Max. töltési / kisütési teljesítmény	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Kommunikáció	CAN / RS485				
<b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>					
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Működési fázis	L/N/PE				
Névleges hálózati feszültség	220 V / 230 V				
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. kimeneti áramerősség	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)				
THDi	< 2%				
<b>Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>					
Bemeneti feszültségtartomány	187 - 253 V				
Max. bemeneti áramerősség	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Frekvenciatartomány	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>Kimeneti váltóáram (tartalék)</b>					
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s				
Tartalékra váltás ideje	< 4 ms				
Névleges kimeneti feszültség	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
Névleges kimeneti áramerősség	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. AC áthaladó áram	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%				
<b>Bemeneti generátor</b>					
Max. bemeneti teljesítmény	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. bemeneti áramerősség	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
<b>Hatékonyság</b>					
Maximális hatékonyság	96.2%				
EU hatékonyság	96.1%				
Max. PV / AC hatékonysággal töltött akk.	95.3% / 93.9%				
Max. AV hatékonyságra kisütött akk.	93.8%				
<b>Védelem</b>					
Földzárlat-felügyelet	Igen				
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen				
Integrált AFCI 2.0	Választható				
Védelmi osztály / túlfeszültség kategória	I / II (PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)				
<b>Általános adatok</b>					
Méret (Szé × Ma × Ho)	335 × 560 × 253 mm				
Súly	23 kg			23.5 kg	
Topológia	Magasfrekvenciás szigetelés (akkumulátorhoz)				
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-40 ~ +60°C				
Környezeti behatások elleni védelem	IP66				
Zajkibocsátás (tipikus)	< 65 dB(A)				
Hűtési koncepció	Természetes hűtés			Okos ventilátoros hűtés	
Max. üzemi magasság	3000 m				
Hálózati csatlakozási szabvány	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21				
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>Jellemzők</b>					
DC csatlakozás	MC4 dugó (PV port) / Sorkapocs (Akk. port)				
AC csatlakozás	Sorkapocs				
Kijelző	7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP				
Kommunikáció	RS485, CAN, Választható: Wi-Fi, GPRS, LAN				