

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

# Solis egyfázisú, kisfeszültségű 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-EH1P4.6K-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	4.6K	5K	6K	8K
<b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>						
A fotovoltaiikus tömb max. ajánlott mérete	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Max. felhasználható fotovoltaiikus bemeneti teljesítmény	4.8 kW	5.76 kW	7.36 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	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség	70 A	80 A	105 A	112 A	135 A	190 A
Kommunikáció	CAN / RS485					
<b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>						
Névleges kimeneti teljesítmény	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	3 kVA	3.6 kVA	4.6 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	20.9 A / 20 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	20.9 A / 20 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	29 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	4.6 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	20.9 A / 20 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	40 A	50 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%					
<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>						
Méretek (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					
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					
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					