

S6-EH3P(30-50)K-H

Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiatároló inverterek

Jellemzők:

- Integrált 4 MPPT és akár 20A stringáram
- Akár 70A+70A/140A maximális töltési/kisütési áram
- Rövid időn belül támogatja az 1,6-szoros túlterhelést a tartalék porton
- Párhuzamosan max. 6 db hálózaton belüli és hálózaton kívüli működéshez
- Miközben a hálózaton van, működtethető hálózatra kapcsolt inverterként akkumulátorcsatlakozás nélkül
- Generátor csatlakoztathatóság többféle bemeneti módszerrel és automatikus generátor be-/kikapcsolás vezérléssel
- Támogatja a csúcskiegyenlítés vezérlését „saját használat” és „generátor” üzemmódban egyaránt

Modellek:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Adatlap

S6-EH3P(30-50)K-H

Modellek	30K	40K	50K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)			
A fotovoltaiikus tömb max. ajánlott mérete	60 kW	80 kW	100 kW
Max. felhasználható fotovoltaiikus bemeneti teljesítmény	60 kW	80 kW	96 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V		
Névleges feszültség	600 V		
Indítási feszültség	180 V		
MPPT feszültségtartomány	150-850 V		
Max. bemeneti áramerősség	3*40 A		4*40 A
Max. rövidzárlati áram	3*60 A		4*60 A
MPPT szám/Max. bemeneti stringek száma	3/6		4/8
Akkumulátor			
Az akkumulátor típusa	Li-ion		
Akkumulátor feszültségtartománya	150-800 V		
Max. töltési / kisütési teljesítmény	33 kW	44 kW	55 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség	70 A*2 ⁽¹⁾		
Akkumulátor bemenet száma	2		
Az egyes bemenetek maximális töltési / kisütési teljesítménye	33 kW	40 kW	40 kW
Kommunikáció	CAN/RS485		
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Névleges kimeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Max. kimeneti áramerősség	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Teljesítménytényező	>0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)		
THDi	< 3%		
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Max. AC áthaladó áram	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Névleges bemeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Bemeneti generátor			
Max. bemeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW
Névleges bemeneti áramerősség	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Névleges bemeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Kimeneti váltóáram (tartalék)			
Névleges kimeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 2 s		
Tartalékra váltás ideje	< 10 ms		
Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Névleges kimeneti áramerősség	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%		
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság	97.8%		
EU hatékonyság	97.4%		
Max. PV hatékonysággal töltött akk.	98.5%		
Max. AV hatékonyságra töltött/kisütött akk.	97.5%		
Védelem			
Szigetelés elleni védelem	Igen		
Kimeneti túláramvédelem	Igen		
Rövidzárlat elleni védelem	Igen		
Integrált DC kapcsoló	Választható		
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Túlfeszültség elleni védelem	DC II típus / AC II típus		
Integrált AFCI (egyenáramú ívhiba áramkörvédelem)	Igen ⁽²⁾		
Általános adatok			
Méreték (Szé*Ma*Ho)	530*880*290 mm		
Súly	73 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		
Hűtési koncepció	Intelligens redundáns ventilátorhűtés		
Max. üzemi magasság	4000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4		
Jellemzők			
PV csatlakozás	MC4 Gyorscsatlakozó dugó		
Akkumulátor csatlakozás	Terminál csatlakozók		
AC csatlakozás	Sorkapocs		
Kijelző	LCD + Bluetooth + APP		
Kommunikáció	CAN, RS485, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN		

(1) Párhuzamos 140A bemenet támogatása. (2) Aktiválás szükséges.