

S6-EH3P(30-50)K-H

Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiátároló inverterek

Jellemzők:

- 2 másodperc 160%-os túlterhelhetőség
- 20A maximális bemeneti áramot támogat, így ideális bármely márka nagy teljesítményű fotovoltaikus moduljához
- Valós idejű akkumulátorfelügyelet, távoli frissítés és akkumulátor-akkumulátortöltés karbantartó funkció az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében
- Támogatja a csúcskiegyenlítési funkciókat „saját használat” és „generátor” üzemmódban
- Támogatja a kiegyensúlyozatlan és félhullámú terhelést mind a hálózati, mind a tartalék porton
- Az akkumulátor széles feszültségtartománya alkalmazkodik az elterjedt, a piacon elérhető nagyfeszültségű lítium akkumulátorokhoz
- Akkumulátor töltési/kisütési áram 140A/70A+70A, alkalmas 280Ah cellás szabványos 0,5C alkalmazáshoz
- Támogatja a 200% DC/AC arányt, és teljes mértékben kihasználja a PV töltést, hosszú tartalékot biztosítva ezzel

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	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A
Max. rövidzárlati áram	60 A / 60 A / 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	35 kW	35 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%	
Hatékonyág			
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		Igen	
DC fordított polaritás elleni védelem		Igen	
Túlfeszültség elleni védelem		DC II típus / AC II típus	
Integrált AFCI 2.0		Választható	
Általános adatok			
Méretetek (Szé × Ma × Ho)		530 × 880 × 290 mm	
Súly		73 kg	
Topológia		Transzformátor nélküli	
Saját fogyasztás (éjszaka)		< 35 W	
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány		-25 ~ +60°C	
Relatív páratartalom		0 - 95%	
Környezeti behatások elleni védelem		IP66	
Hűtési koncepció		Okos ventilátoros hűtés	
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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Biztonsági / EMC szabvány		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Jellemzők			
PV csatlakozás		MC4 Gyorscsatlakozó dugó	
Akkumulátor csatlakozás		Terminál csatlakozók	
AC csatlakozás		Sorkapocs	
Kijelző		7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP	
Kommunikáció		CAN, RS485, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Párhuzamos 140A bemenet támogatása.