

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiátároló inverterek

Jellemzők:

- Generátor-kompatibilis, a tartalék energia időtartamának meghosszabbításáért hálózati áramkimaradás esetén
- Támogatja a kettős tartalék portokat a kritikus és nem kritikus terhelések intelligens vezérléséhez
- SG (intelligens hálózati) hőszivattyú-kompatibilitás
- 20A maximális bemeneti áramot támogat, így ideális bármely márka nagy teljesítményű fotovoltaikus moduljához
- Támogatja a hálózat és a generátor kimenetének váltóáram-feszültségű érzékelését, hogy megakadályozza a generátorok a hálózatról visszaáramló áramból fakadó károsodását
- Támogatja a csúcskiegyenlítési funkciókat
- Támogatja a kiegyensúlyozatlan és félhullámú terhelést mind a hálózati, mind a tartalék porton

Modellek:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Adatlap

S6-EH3P(12-20)K-H

Modellek	12K	15K	20K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)			
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	24 kW	30 kW	40 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	19.2 kW	24 kW	32 kW
Max. bemeneti feszültség		1000 V	
Névleges feszültség		600 V	
Indítási feszültség		160 V	
MPPT feszültségtartomány		200 - 850 V	
Max. bemeneti áramerősség		4 × 20 A	
Max. rövidzárlati áram		4 × 30 A	
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma		4 / 4	
Akkumulátor			
Az akkumulátor típusa		Li-ion	
Akkumulátor feszültségtartománya		120 - 800 V	
Max. töltési / kisütési teljesítmény	12 kW	15 kW	20 kW
Max. töltési / kisütési áramerősség		50 A	
Kommunikáció		CAN / RS485	
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	12 kVA	15 kVA	20 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. kimeneti áramerősség	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Teljesítménytényező		> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)	
THDi		< 3%	
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Bemeneti feszültségtartomány		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Max. bemeneti áramerősség	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Névleges hálózati frekvencia		50 Hz / 60 Hz	
Frekvenciatartomány		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Bemeneti generátor			
Max. bemeneti teljesítmény	12 kW	15 kW	20 kW
Max. bemeneti áramerősség	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Névleges bemeneti frekvencia		50 Hz / 60 Hz	
Kimeneti váltóáram (tartalék)			
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény		A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 10 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@lineáris terhelés)		< 3%	
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság		97.7%	
EU hatékonyság		97.5%	
Max. PV hatékonysággal töltött akk.		98.5%	
Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk.		97.2%	
Védelem			
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	
Általános adatok			
Maximális megengedett fáziseltérés (hálózat és tartalék)		100%	
Maximális teljesítmény fázisonként (hálózat és tartalék)		40% névleges teljesítmény	
Méretek (Szé × Ma × Ho)		563 × 546 × 250 mm	
Súly		35.2 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)		< 65 dB(A)	
Hűtési koncepció		Okos ventilátoros hűtés	
Max. üzemi magasság		4000 m	
Hálózati csatlakozási szabvány		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Biztonsági / EMC szabvány		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Jellemzők			
PV csatlakozás		MC4 csatlakozó	
Akkumulátor csatlakozás		OT terminál	
AC csatlakozás		OT terminál	
Kijelző		7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP	
Kommunikáció		CAN, RS485, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN	