

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis háromfázisú nagyfeszültségű energiatároló inverterek

Jellemzők:

- 4 integrált MPPT a többféle tábla orientációhoz
- Max. akár 50A töltési/kisütési áram
- String áramerősség akár 20A-ig, tökéletesen illeszkedik a nagy áramerősségű modulokhoz
- 10 másodperces 200%-os túlfeszültség-ellátás tartalék túlterhelési képesség
- Párhuzamosan max. 6 db támogatott
- Kiegyenítetlen és félhullámú terhelések támogatása a hálózati és a tartalék porton egyaránt
- Támogatja a csúcskiegyenlítés vezérlését „saját használat” és „generátor” üzemmódban egyaránt
- 6 testreszabható töltési/kisütési időbeállítás
- Automatikus UPS kapcsolás
- Intelligens AC csatlakozási séma, a meglévő hálózatra kapcsolt rendszerek egyszerű korszerűsítése

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 fotovoltaiikus tömb max. ajánlott mérete	24 kW	30 kW	40 kW
Max. felhasználható fotovoltaiikus 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	20 A / 20 A / 20 A / 20 A		
Max. rövidzárlati áram	30 A / 30 A / 30 A / 30 A		
Maximális bemeneti teljesítmény MPPT-nként	9 kW		
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, 380 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)			
Max. bemeneti teljesítmény	18 kW	22.5 kW	30 kW
Névleges bemeneti áramerősség	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Névleges bemeneti feszültség	3/N/PE, 380 V / 400 V		
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 2-szerese, 10 s		
Tartalékra váltás ideje	<10 ms		
Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 380 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%		
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		
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság	98.5%		
EU hatékonyság	97.5%		
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 AFCI (egyenáramú ívhiba áramkörvédelem)	Igen ⁽¹⁾		
Integrált DC kapcsoló	Igen		
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen		
PV túlfeszültség elleni védelem	Igen		
Akkumulátor fordított védelem	Igen		
Általános adatok			
Méretek (Szé*Ma*Ho)	599*546*235 mm		
Súly	31 kg		31.7 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	Természetes hőáramlás	Intelligens redundáns ventilátorhűtés	
Max. üzemi magasság	2000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1		
Biztonsági/EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2		
Jellemzők			
PV csatlakozás	MC4 csatlakozó		
Akkumulátor csatlakozás	OT terminál		
AC csatlakozás	OT terminál		
Kijelző	LED + Bluetooth + APP		
Kommunikáció	CAN, RS485, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN		

(1) Aktiválás szükséges.