

30-60K

SOLARATOR SOROZAT

Számos típusú akkumulátorral működik: zavartalan áramellátás még az instabil hálózati áramellátású területeken is

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Háromfázisú | Nagyfeszültség

10 Egyedi előnyök

- ★ Támogatja a legfeljebb 100kW-os FV bemenetet, maximalizálva a napenergia hasznosítását
- ★ Akár 21A maximális string bemeneti áramot is támogat, biztosítva a kompatibilitást a nagy teljesítményű FV modulokkal
- ★ Kompatibilis a 100–314Ah akkumulátormodulokkal, csökkentve a teljes rendszerköltséget
- ★ Támogatja a gyors akkumulátortöltést, akár 168A maximális töltőárammal
- ★ Két független akkumulátorport a rugalmas konfigurációkhoz és a kapacitás egyszerű bővítéséhez
- ★ Hálózaton kívüli üzemmódban 2s-ig 160%-os túlterhelést biztosít, garantálva a nagy terhelésű berendezések stabil indítását
- ★ Rugalmas vezérlést biztosít gyenge hálózati és generátor-hibrid helyzetekben, csökkentve a beruházási költségeket
- ★ Az AI integráció és a VPP-kompatibilitás lehetővé teszi a dinamikus tarifaoptimalizálást, minimalizálva az áramköltségeket és további bevételi forrást biztosít
- ★ Integrálja a fotovoltaikus rendszert és az energiatárolót a keresletkezelés és az ellenáramlás-gátló funkciók érdekében
- ★ Dinamikus meddőteljesítmény-kompenzációt biztosít a hálózati teljesítménytényező javítása és a meddőenergia-költségek csökkentése érdekében

6 Főbb előnyök

- Támogatja a DC és AC csatlakozást is, lehetővé téve a rugalmas utólagos kiépítést és rendszerbővítést
- Az akkumulátor-tartalékkezelés révén megbízható tartalék áramellátást biztosít különböző helyzetekben
- Intelligens fogyasztói prioritáskezeléssel meghosszabbítja a kritikus fogyasztók ellátási idejét
- Sokoldalú három az egyben interfészt kínál a hálózati napenergia, szélenergia és dízelgenerátorok zökkenőmentes integrációjához
- 10ms-nál rövidebb idő alatt végzi el a hálózati és hálózaton kívüli átállást, biztosítva ezzel a zavartalan áramellátást
- Akár 600kW-ig támogatja a több egység párhuzamos működését (6 egység feletti rendszerekhez a Solis STS szekrény ajánlott)

MAGYARORSZÁG

t: +36 80216016 (Szolgáltatás) e: HUService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/hu europesales@solisinverters.com

Adatlap

Modellek	30K	40K	50K	60K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)				
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V			
Névleges feszültség	600 V			
Indítási feszültség	180 V			
MPPT feszültségtartomány	150 - 850 V			
Max. bemeneti áramerősség	3 × 42A	4 × 42 A		
Maximális áram per DC bemenet	42 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 áramerősség	80 A × 2			84 A × 2
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	2			
Minden port maximális töltési / kisülési árama	80 A			84 A
Kommunikáció	CAN			
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Névleges kimeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	91.2 A / 86.6 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)			
THDi	< 3%			
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Max. bemeneti teljesítmény	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 460 V			
Max. bemeneti áramerősség	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)				
Névleges kimeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 2 s; A névleges teljesítmény 1.5-szerese, 10 s			
Tartalékra váltás ideje ①	< 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	91.2 A / 86.6 A
Max. AC áthaladó áram	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 2%			
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)				
Max. bemeneti teljesítmény	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Névleges bemeneti áramerősség	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Névleges bemeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Hatékonyság				
Maximális hatékonyság	97.7%			
EU hatékonyság	97.3%			
Max. PV / AC hatékonysággal töltött akk.	98.5% / 97.8%			
Akkumulátor kisülési hatásfoka	97.5%			
Védelem				
Túlfeszültség elleni védelem	DC II. típus / AC II. Típus			
Kimeneti túláramvédelem	Igen			
Szigetelési ellenállás figyelése	Igen			
Maradékáram-érzékelés	Igen			
Beépített PV kapcsoló	Igen			
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Védelmi osztály/túlfeszültség kategória	I / PV II, Akkumulátor II, AC III			
Integrált AFCI 2.0	Választható			
Szigetelés elleni védelem	Igen			
Általános adatok				
Maximális teljesítmény fázisonként (hálózat és tartalék)	33% névleges teljesítmény			
Méretek (Szé × Ma × Ho)	530 × 880 × 290 mm			
Súly	76 kg			
Inverteres felépítés	Nem szigetelt			
Saját fogyasztás	< 35 W			
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C			
Relatív páratartalom	0 - 100%			
Környezeti behatások elleni védelem	IP66			
Hűtési koncepció	Intelligens redundáns ventilátorhűtés			
Max. üzemi magasság	4000 m			
Hálózati csatlakozási szabvány ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515			
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Jellemzők				
PV csatlakozás	MC4 csatlakozó			
Akkumulátor csatlakozás	Terminál csatlakozók			
AC csatlakozás	OT terminál			
Kijelző	7.0” LCD kijelző & Bluetooth + APP			
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Választható: 4G			

① Hálózati módból szigetüzemi módba: Egyetlen inverteres rendszer esetén a kapcsolási idő <10 ms. Párhuzamos rendszer esetén, amely akár 6 inverterből áll, a kapcsolási idő <20 ms. Ha az ügyfél 6-nál több invertert kíván párhuzamosan csatlakoztatni, vegye fel a kapcsolatot a Solis műszaki csapatával.

② Ez az oszlop csak a tervezett tanúsítási szabványokat mutatja. Kérjük, a szabványok megszerzésének pontos időpontját a helyi csapattal egyeztesse.