

80-125K

SOLARATOR SOROZAT

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Háromfázisú | Nagyfeszültség

12 Egyedi előnyök

- ★ Akár a névleges FV bemenet kétszeresét is támogatja, 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 200A maximális töltőárammal
- ★ Két független akkumulátorport a rugalmas konfigurációkhoz és a kapacitás egyszerű bővítéséhez
- ★ Hálózaton kívüli üzemmódban 200ms-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
- ★ A közmű-áthidalási funkció lehetővé teszi a tartalék fogyasztók közvetlen hálózati ellátását
- ★ Szabadalmaztatott hűtéstechnológia biztosítja a megbízható működést még magas hőmérsékletű körülmények között is

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 1,25MW-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	80K	100K	125K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)			
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	160 kW	200 kW	250 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	160 kW	200 kW	250 kW
Max. bemeneti feszültség	1000 V		
Névleges feszültség	600 V		
Indítási feszültség	180 V		
MPPT feszültségtartomány	150 - 950 V		
Max. bemeneti áramerősség	10 × 42 A		
Max. áram egyenáramú bemeneten	42 A		
Max. rövidzárlati áram	10 × 60 A		
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	10 / 20		
Akkumulátor			
Az akkumulátor típusa	Li-ion		
Akkumulátor feszültségtartománya	300 - 950 V		
Max. töltési / kisütési áramerősség	100 A × 2 / 100 A × 2		
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	2		
Minden port maximális töltési / kisülési árama	100 A		
Kommunikáció	CAN		
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Névleges kimeneti teljesítmény	80 kW	100 kW	125 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)		
THDi	< 3%		
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)			
Max. bemeneti teljesítmény	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 460 V		
Max. bemeneti áramerősség	250 A		
Kimeneti váltóáram (tartalék)			
Névleges kimeneti teljesítmény	80 kW	100 kW	125 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	80-100K: A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 10 s; A névleges teljesítmény 2-szerese, 200 ms; 125K: A névleges teljesítmény 1.4-szerese, 10 s; A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 200 ms		
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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Max. AC áthaladó áram	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%		
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)			
Max. bemeneti teljesítmény	80 kW	100 kW	125 kW
Névleges bemeneti áramerősség	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 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	97.5%		
EU hatékonyság	96.9%	97.1%	97.2%
Max. PV / AC hatékonysággal töltött akk.	98.2% /97.0%		
Akkumulátor kisülési hatásfoka	97.0%		
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/ DC 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)	1174 × 814 × 400 mm		
Súly	170 kg		
Inverteres felépítés	Nem szigetelt		
Saját fogyasztás	< 45 W		
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C		
Relatív páratartalom	0 - 100%		
Környezeti behatások elleni védelem	IP66		
Hűtési koncepció	Intelligens redundáns ventilátorhűtés		
Max. üzemi magasság	3000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, 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	Sorkapocs		
Kijelző	7.0” LCD kijelző & Bluetooth + APP		
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 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.