



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-tartalékezelés 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
<b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>			
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. rövidzárlati áram		10 × 60 A	
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma		10 / 20	
<b>Akkumulátor</b>			
Az akkumulátor típusa		Li-ion	
Akkumulátor feszültségtartománya		300 - 950 V	
Max. töltési / kisütési áramerősség		200 A / 100 A + 100 A	
Az akkumulátorportok száma		2	
Minden port maximális töltési / kisülési árama		100 A	
Kommunikáció		CAN / RS485	
<b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>			
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%	
<b>Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>			
Max. bemeneti áramerősség		250 A	
<b>Kimeneti váltóáram (tartalék)</b>			
Névleges kimeneti teljesítmény	80 kW	100 kW	125 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.2-szerese, 10 mins; A névleges teljesítmény 1.4-szerese, 100 s; A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 10 s;	A névleges teljesítmény 1.4-szerese, 100 s; A névleges teljesítmény 2-szerese, 200 ms	A névleges teljesítmény 1.2-szerese, 100 s; A névleges teljesítmény 1.4-szerese, 10 s; A névleges teljesítmény 1.6-szerese, 200 ms
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	
THDv (@lineáris terhelés)		< 2%	
<b>Bemeneti váltóáram (Generátor)</b>			
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; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Névleges bemeneti frekvencia		50 Hz / 60 Hz	
<b>Hatékonyság</b>			
Maximális hatékonyság		97.6%	
EU hatékonyság		97.2%	
Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk.		97.0%	
<b>Védelem</b>			
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	
Védelmi osztály/túlfeszültség kategória		I / DC II, AC III	
<b>Általános adatok</b>			
Maximális megengedett fáziseltérés (hálózat és tartalék)		100%	
Maximális teljesítmény fázisonként (hálózat és tartalék)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Méretek (Szé × Ma × Ho)		1174 × 814 × 400 mm	
Súly		170 kg	
Topológia		Transzformátor nélküli	
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány		-25 ~ +60°C	
Relatív páratartalom		0 - 100%	
Környezeti behatások elleni védelem		IP66	
Hűtési koncepció		Okos ventilátoros hűtés	
Max. üzemi magasság		3000 m	
Hálózati csatlakozási szabvány		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/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 Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Biztonsági / EMC szabvány		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Jellemzők</b>			
PV csatlakozás		MC4 Gyorscsatlakozó dugó	
Akkumulátor csatlakozás		Terminál csatlakozók	
AC csatlakozás		Sorkapocs	
Kijelző		7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP	
Kommunikáció		CAN, RS485-115200, Ethernet, Választható: Wi-Fi, Cellular, LAN	