

15-20K

SOLARATOR SOROZAT

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Háromfázisú | Alacsony feszültség

- Legfeljebb 4 MPPT-t támogat, több irányú és eltakarás esetén is alkalmas, javítva az áramtermelést
- Támogatja a napelemes bemenetet az inverter névleges egyenáramú teljesítményének 160%-áig, maximalizálva a napenergia-hasznosítást
- Támogatja az akár 20A-es napelemes (PV) bemeneti áramot, kompatibilis a jövőbeni nagyobb teljesítményű napelemes modulokkal
- 160%-os túlterhelés 10 másodpercig szigetüzem üzemmódban, garantálva a motorok, vízszivattyúk és légkondicionálók stabil indítását
- 10ms-on belüli zökkenőmentes hálózatra csatlakozás és leválás, garantálva a zavartalan áramellátást
- Támogatja a háromfázisú aszimmetrikus kimenetet, minden fázis legfeljebb az inverter névleges teljesítményének 40%-ával terhelhető.
- Támogatja a DC és AC csatolást is — egyszerűvé teszi a PV rendszer bővítését, az akkumulátorok töltését és a fogyasztók megbízható ellátását, akár szigetüzemű körülmények között is.
- Többféle generátorcsatlakozási és automatikus vezérlési lehetőség, amelyek rugalmas helyi telepítést biztosít
- Támogatja az SG-Ready hőszivattyú-csatlakozási szabványt az intelligens otthoni energiaalkalmazásokhoz
- Legfeljebb 6 egység párhuzamos működésének támogatása, a rendszerkapacitás bővítése érdekében
- AI-alapú és VPP-kompatibilis – maximalizált megtakarítás, plusz bevételi lehetőség
- 7 hüvelykes ipari kijelző, nagyobb, felhasználóbarát felületet biztosít a helyi működtetéshez
- IP66 védettség, alkalmazkodva a zordabb kültéri környezetekhez

MAGYARORSZÁG

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

Adatlap

Modellek	15K	20K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)		
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	30 kW	40 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	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. áram egyenáramú bemeneten	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 áramerősség	50 A	
Akkumulátorportok száma / BMS-portok száma	1 / 1	
Kommunikáció	CAN / RS485	
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)		
Névleges kimeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	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	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	22.5 kW	30 kW
Bemeneti feszültségtartomány	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Max. bemeneti áramerősség	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Kimeneti váltóáram (tartalék)		
Névleges kimeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 1.6-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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. AC áthaladó áram	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%	
Bemeneti váltóáram (generátor oldala)		
Max. bemeneti teljesítmény	15 kW	20 kW
Névleges bemeneti áramerősség	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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	97.5%	
Max. PV/AC hatékonysággal töltött akk.	98.5% / 97.2%	
Az akkumulátor kisütési hatékonyság	97.2%	
Védelem		
Túlfeszültség elleni védelem	DC II. típus / AC II. típus (Választható)	
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 / II(PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)	
Szigetelés elleni védelem	Igen	
Általános adatok		
Maximális teljesítmény fázisonként	40% névleges teljesítmény	
Méretek (Szé × Ma × Ho)	563 × 546 × 250 mm	
Súly	35.2 kg	
Inverteres felépítés	Nem szigetelt	
Saját fogyasztás	< 25 W	
Üzemi hőmérséklet tartomány	-25 ~ +60°C	
Relatív páratartalom	0 - 100%	
Környezeti behatások elleni védelem	IP66	
Zajkibocsátás (tipikus)	< 65 dB(A)	
Hűtési koncepció	Intelligens redundáns ventilátorhűtés	
Max. üzemi magasság	2000 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	Krimpel csatlakozó	
AC csatlakozás	OT terminál	
Kijelző	7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP	
Kommunikációs interfész	Szabványos: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

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.