

12-18K

SOLARATOR SOROZAT

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

S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Egyfázisú | Alacsony feszültség



- 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 modulókkal
- 200%-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
- Több akkumulátor opció, kompatibilis bármely 40–60 V közötti akkumulátorral
- Támogatja a meglévő, hálózatra kapcsolt fotovoltaikus (PV) áramcsatlakozást az exportszabályozás és a hálózaton kívüli használat érdekében
- Többféle generátorcsatlakozási és automatikus vezérlési lehetőség, amelyek rugalmas helyi telepítést biztosít
- Legfeljebb 6 egység párhuzamos működésének támogatása, a rendszerkapacitás bővítése érdekében
- Intelligens fogyasztáskezelés, amely meghosszabbítja a tartalék üzemidőt a kritikus fogyasztók számára
- Testreszabható akkumulátoros tartalék szint a zavartalan áramellátás érdekében
- Támogatja a kizárólag fotovoltaikus (PV) alapú szigetüzemű működést, csökkentve a kezdeti beruházási költségeket.
- AI-alapú és VPP-kompatibilis – maximalizált megtakarítás, plusz bevételi lehetőség
- 7 hüvelykes ipari minőségű érintőképernyő, amely nagyobb, felhasználóbarát felületet biztosít a helyi üzemeltetéshez
- IP66-osztályú behatolás elleni védelem, amely lehetővé teszi a zord körülmények közötti működtetést

MAGYARORSZÁG

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



Adatlap

Modellek	12K	14K	16K	18K
Bemeneti egyenáram (PV oldal)				
A fotovoltaikus tömb max. ajánlott mérete	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Max. felhasználható fotovoltaikus bemeneti teljesítmény	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Max. bemeneti feszültség	550 V			
Névleges feszültség	380 V			
Indítási feszültség	100 V			
MPPT feszültségtartomány	80 - 520 V			
Max. bemeneti áramerősség	40 A / 40 A / 40 A		42 A / 42 A / 42 A	
Max. rövidzárlati áram	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	3 / 6			
Akkumulátor				
Az akkumulátor típusa	Li-ion / ólom-sav			
Akkumulátor feszültségtartománya	40 - 60 V			
Max. töltési / kisütési teljesítmény	250 A	290 A	290 A	320 A
Kommunikáció	CAN / RS485			
Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Működési fázis	L/N/PE			
Névleges hálózati feszültség	220 V / 230 V			
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)			
THDi	< 3%			
Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)				
Bemeneti feszültségtartomány	187 - 253 V			
Max. bemeneti áramerősség	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Frekvenciatartomány	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Kimeneti váltóáram (tartalék)				
Névleges kimeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s			
Tartalékra váltás ideje	< 10 ms			
Névleges kimeneti feszültség	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Névleges kimeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
THDv (@lineáris terhelés)	< 3%			
Bemeneti generátor				
Max. bemeneti teljesítmény	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Max. bemeneti áramerősség	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Névleges bemeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Hatékonyság				
Maximális hatékonyság	97.6%			
EU hatékonyság	97.0%			
Max. PV hatékonysággal töltött akk.	> 94.9%			
Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk.	> 94.33% / 93.51%			
Védelem				
Túlfeszültség elleni védelem	Igen			
Földzárlat-felügyelet	Igen (csak PV)			
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Integrált AFCI	Választható			
Védelmi osztály / túlfeszültség kategória	I / II (PV és AKK), III (HÁLÓZAT és TARTALÉK és GEN)			
Általános adatok				
Méretetek (Szé × Ma × Ho)	459 × 845 × 313 mm			
Súly	55.5 kg			
Topológia	Transzformátor nélküli			
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C			
Relatív páratartalom	0 - 100%			
Környezeti behatások elleni védelem	IP66			
Zajkibocsátás (tipikus)	< 65 dB(A)			
Hűtési koncepció	Okos ventilátoros hűtés			
Max. üzemi magasság	4000 m			
Hálózati csatlakozási szabvány	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Jellemzők				
DC csatlakozás	MC4 dugó (PV port) / Sorkapocs (Akk. port)			
AC csatlakozás	Sorkapocs			
Kijelző	7.0" LCD kijelző & Bluetooth + APP			
Kommunikáció	RS485, Választható: Cellular, Wi-Fi, LAN			