

Háromfázisú inverter Synergy technológiával Európának

SE50K / SE66.6K / SE90K / SE100K / SE120K

INVERTER



A gyors rendszertelepítés érdekében egyedi előzetes üzembe helyezési funkcióval

- Előzetes üzembe helyezési funkció a helyszíni telepítés során, a hálózathoz csatlakozás előtt, az automatikus rendszer és bekötés ellenőrzéshez
- Egyszerű, kétszemélyes telepítés könnyűsúlyú, moduláris kialakítással (mindegyik inverter két vagy három Synergy egységből és egy Synergy Menedzserből áll)
- Az egyes Synergy egységek független működése magasabb működési időt és könnyű szervizelést biztosít
- A beépített hőérzékelők érzékelik a hibás vezetékvezést, ez fokozott védelmet és biztonságot jelent
- Úgy van tervezve, hogy a nagy DC feszültséget érintésbiztos szintekre csökkentse a hálózat/inverter leállása után, a SafeDC™-vel és opcionális gyors leállítással
- Beépített ívhiba elleni védelem
- Beépített PID enyhítés a maximális rendszerteljesítményért
- Felügyelt* és helyszínen cserélhető túlfeszültség-védő eszközök, hogy jobban ellenálljon a villámok vagy más események okozta túlfeszültségeknek:
- Egyszerűsített kábelezés és kisebb bekerülési költségek egyetlen DC csatlakozási lehetőséggel
- Opcionális integrált DC biztonsági kapcsoló – nincs szükség külső DC izolátorokra
- Beépített modulszintű felügyelet Ethernet vagy mobil kommunikációval a teljes rendszerláthatóság érdekében

*Kizárólag DC és AC túlfeszültség-védelemre vonatkozik

/ Háromfázisú inverter Synergy technológiával

Európának

SE50K / SE66.6K / SE90K / SE100K / SE120K

A következő cikkszámú inverterre vonatkozik	SExxK-xxx0lxxx				SExxK- xxx8lxxx	
	SE50K ⁽¹⁾ 400V-os hálózathoz	SE66.6K 400V-os hálózathoz	SE90K 400V-os hálózathoz	SE100K 400V-os hálózathoz	SE120K 480V-os hálózathoz	Egységek
KIMENET						
Névleges AC teljesítmény	50000 ⁽²⁾	66600	90000	100000	120000	W
Maximális AC látszólagos teljesítmény	50000 ⁽²⁾	66600	90000	100000	120000	VA
AC kimeneti feszültség – Vonali / Fázis-nulla (Névleges)	380 / 220 ; 400 / 230				480 / 277	Vac
AC kimeneti feszültség – vonali feszültségtartomány / fázisfeszültség tartomány	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264.5				432 - 529 / 249 - 305	Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5%					Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)	72.5	96.5	130.5 ⁽³⁾	145		Aac
AC kimeneti vezeték csatlakozásai	3 W + PE, 4 W + PE					
Támogatott hálózatok	WYE: TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT; Delta: IT					
Maximális maradékáram-visszatáplálás ⁽⁴⁾	200		300			mA
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országonként beállítható küszöbértékek	Igen					
Teljes harmonikus torzítás	≤ 3					%
Teljesítménytényező-tartomány	± 0,2 - 1					
BEMENET						
Maximális DC teljesítmény (STC modul) Inverter / Synergy egység	87500 / 43750	116550 / 58275	157500 / 52500	175000 / 58300	210000 / 70000	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen					
Maximális bemeneti feszültség DC+ - DC-	1000					Vdc
Üzemi feszültségtartomány	680 - 1000					Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	2 x 36.25	2 x 48.25	3 x 43.5	3 x 48.25	3 x 48.25	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen					
Földelési hiba érzékelése	167 kΩ érzékenységgel Synergy egységenként ⁽⁵⁾					
Inverter maximális hatásfoka	98,3				98,1	%
Európai (súlyozott) hatásfok	98					%
Éjszakai energiafelhasználás	< 8		< 12			W
TOVÁBBI FUNKCIÓK						
Támogatott kommunikációs felületek ⁽⁶⁾	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcionális), mobil (opcionális)					
Intelligens energiafelügyelet	Visszatáplálási korlát					
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással					
Ívhiba elleni védelem	Beépített, felhasználó által konfigurálható (UL1699B szerint)					
Gyorsleállás	Opcionális (automatikus AC hálózati leválasztás esetén)					
PID kijavító	Éjszakai, beépített					
RS485 túlfeszültség-védelem (1+2 port)	II. típus, helyszínen cserélhető, integrált					
DC túlfeszültségvédelem	II. típus, helyszínen cserélhető, integrált					
AC túlfeszültségvédelem	II. típus, helyszínen cserélhető, opcionális					
DC biztosítékok (egypólusú)	25A, opcionális					
DC Leválasztó kapcsoló	Nem kötelező					
Előzetes üzembe helyezés	Beépített ⁽⁷⁾					
TEJESÍTETT SZABVÁNYOK						
Biztonság	IEC-62109-1, IEC-62109-2, AS3100					
Hálózati csatlakozás ⁽⁸⁾	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0126-1-1, CEI 0-21, CEI 0-16, TOR Erzeuger A+B típus, G99 A+B típus, G99 (NI) A+B típus, VFR 2019					
Kibocsátási értékek	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 A osztály, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Igen					

(1) Kizárólag Lengyelországban, az Egyesült Királyságban és Magyarországon érhető el. Tekintse meg a [azon országok listáját](#), ahol a SolarEdge Inverterek támogatva vannak.

(2) 49990 az Egyesült Királyságban

(3) Ha a VDE-AR-N 4110 előírás szerinti helyeken használják, a maximális folyamatos kimeneti áramerősség fázisonként 145 A

(4) Ha külső ÁVK-ra van szükség, annak kioldási értékének ≥ 200mA-nak kell lennie az SE50K/SE66.6K esetén, illetve ≥ 300mA-nak az SE90K, SE100K és SE120K esetén

(5) Ahol a helyi előírások megengedik.

(6) Az opcionális kommunikációs lehetőségek specifikációjáért látogasson el a [kommunikációs oldalra](#) a SolarEdge weboldalon vagy töltsse le a releváns termék adatlapot a [Tudásközpontból](#).

(7) Nem érhető el a P/N SExxK-xxxxBPxx esetén.

(8) Az összes szabvány és tanúsítvány letöltéséhez keresse fel a [Tanúsítvány-kategóriát](#) a Tudásközpont oldalon.

/ Három fázisú inverter Synergy technológiával Európának

SE50K / SE66.6K / SE90K / SE100K / SE120K

A következő cikkszámú inverterre vonatkozik	SExxK-xxx01xxxx			SExxK- xxx81xxxx		Egységek
	SE50K 400V-os hálózathoz	SE66.6K 400V-os hálózathoz	SE90K 400V-os hálózathoz	SE100K 400V-os hálózathoz	SE120K 480V-os hálózathoz	
MECHANIKAI JELLEMZŐK						
Synergy egységek száma inverterenként	2		3			
AC vezeték keresztmetszet és külső átmérő: Fázis/PE (Alumínium vagy Réz)	Keresztmetszet akár 120/70 mm ² ; külső átmérő 30-50/12-20 mm					
DC bemenet: Inverter / Synergy egység ^{(9)/(10)}	8/4 MC4 pár		12/4 MC4 pár			
	Tömszelence, 2 pár/1 pár, keresztmetszet 25 – 70mm ² , alumínium vagy réz Kábel külső átmérője: 12-20mm		Tömszelence, 3 pár/1 pár, keresztmetszet 25 – 70mm ² alumínium vagy réz Kábel külső átmérője: 12-20mm			
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	Synergy egység: 558 x 328 x 273 Synergy menedzser: 360 x 560 x 295					mm
Súly	Synergy egység: 32 Synergy menedzser: 18					kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 to +60 ⁽¹¹⁾					°C
Hűtés	Ventilátor (felhasználó által cserélhető)					
Zajkibocsátás	< 67					dBA
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri					
Rögzítés	Konzolok mellékelve					

(9) A DC bemenet MC4- vagy tömszelence-csatlakozókkal kapható az inverter cikkszama alatt. További információért forduljon a SolarEdge-hez

(10) Csak a Staubli által gyártott MC4 csatlakozók használhatók

(11) Teljesítménycsökkentés leírásához lásd az alábbiakat: [Hőmérséklet teljesítménycsökkentésére vonatkozó műszaki megjegyzés.](#)

Tartozékok - túlfeszültség-védelmek (külön vásárolható)	
Kiegészítő	P/N
AC túlfeszültség-védelem Synergy Managerhez (dobozonként 5 egység)	SE-AC-SPD-SM

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel a SolarEdge olyan intelligens energia megoldásokat hoz létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

A SolarEdge kifejlesztett egy intelligens inverteres megoldást, amely megváltoztatta az energia gyűjtésének és fotovillamos (PV) rendszerekben történő kezelésének módját. A SolarEdge DC optimalizált invertere maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által létrehozott energia költségét.

Az intelligens energia előmozdításának folytatásával a SolarEdge PV, tárolási, EV-töltési, UPS és hálózati szolgáltatások megoldásai által energiapiaci szegmensek széles választékát képes lefedni.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Minden jog fenntartva.

A SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az itt említett összes többi védjegy a megfelelő tulajdonos védjegye. Dátum: 2023. november 28., DS-000008-HU

Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a brosúra bizonyos harmadik fél forrásokból származó piaci adatokat és iparági előrejelzéseket tartalmaz. Ezek az információk az iparági felméréseken és az összeállító személy iparági szakértelmén alapszanak, és nincs biztosíték arra, hogy az ilyen piaci adatok pontosak, vagy arra, hogy az ilyen iparági előrejelzések be fognak következni. Bár az ilyen piaci adatok és iparági előrejelzések pontosságát külön nem ellenőriztük, úgy gondoljuk, hogy a piaci adatok megbízhatóak és az iparági előrejelzések észszerűek.

 **RoHS**

solaredge