

# StorEdge® Háromfázisú inverter

SE5K-RWS/SE7K-RWS/SE8K-RWS/SE10K-RWS

StorEdge®



## Ideális megoldás akkumulátoros tárolású, háromfázisú környezetben történő telepítéshez

- ✓ Egyszerű telepítés egyetlen inverterrel a PV-termelés és az akkumulátortárolás kezeléséhez
- ✓ A telepítés, karbantartás vagy tűzoltás közbeni nagyfeszültség kiküszöbölésére tervezték a fokozott biztonság érdekében
- ✓ Nagyobb energia az egyenáramú kapcsolási megoldás architektúrája segítségével, amely a PV-feszültséget közvetlenül az akkumulátorhoz vezető váltakozó áramú átalakítási veszteségek nélkül
- ✓ Beépített modulszintű felügyelet és az akkumulátorállapot, a PV-termelés és a saját fogyasztás teljes láthatósága
- ✓ Könnyű és gyors inverter üzembe helyezés közvetlenül okostelefonról a SolarEdge SetApp segítségével
- ✓ Lehetővé teszi a kisfeszültségű 48V akkumulátorok csatlakoztatását több akkumulátorgyártótól a nagyobb rugalmasság érdekében

# StorEdge® háromfázisú inverter

## SE5K-RWS/SE7K-RWS/SE8K-RWS/SE10K-RWS

	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik:	SEXX-XXS48XXXX				
<b>KIMENET</b>					
Névleges AC kimenet	5000	7000	8000	10000	VA
Maximális AC kimenet	5000	7000	8000	10000	VA
AC kimeneti feszültség – vonali feszültség/fázisfeszültség (névleges)	380/220; 400/230				Vac
AC kimeneti feszültség – vonali tartomány	184 - 264.5				Vac
AC-frekvencia	50/60 ± 5%				Hz
Maximális folyamatos kimeneti áram (fázisonként)	8	11.5	13	16	A
Maradékáram-detektor/maradékáram-fokozat detektor	300/30				mA
Támogatott hálózatok – három fázis	3/N/PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)				
Hálózatfigyelés, szigetüzemvédelem, konfigurálható teljesítménytényező, Ország szerint konfigurálható küszöbértékek	Igen				
<b>BEMENET PV</b>					
Maximális DC teljesítmény (modul STC)	6750	9450	10 800	13 500	W
Tranzformátor nélküli, földetletlen	Igen				
Maximális bemeneti feszültség	900				VDC
Névleges DC bemeneti feszültség	750				VDC
Maximális bemeneti áram	8,5	12	13,5	16,5	ADC
Fordított polaritás elleni védelem	Igen				
Földzárlati leválasztás észlelése	700 kΩ érzékenység				
Maximális inverterhatékonyság	98				%
Európai súlyozott hatékonyság	97,3	97,4	97,6		%
Éjszakai energiafogyasztás	< 2,5				W
<b>BEMENETI AKKUMULÁTOR</b>					
Támogatott akkumulátortípusok	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13 BYD Battery-Box LV LV 3,5, 7,0, 10,5, 14,0 BYD Battery-Box Premium LVS 4,0, 8,0, 12,0, 16,0, 20,0, 24,0				
Akkumulátorok száma inverterenként	1				
Maximális DC teljesítmény	5000				W
Bemeneti feszültségtartomány	40- 62				VDC
Maximális folyamatos bemeneti áram	130				ADC
A csúcshakkumulátor és a hálózat közötti kislés hatékonysága	96,1				%
Akkumulátoros kommunikáció	CAN				
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>					
Támogatott kommunikációs interfészek	2 x RS485, Ethernet, ZigBee kommunikáció Okos energiához <sup>(1)</sup> , Wi-Fi <sup>(2)</sup> , beépített mobil (opcionális)				
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>					
Biztonság	IEC-62109				
Hálózati csatlakozási szabványok <sup>(3)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, G98/G99				
Kibocsátás	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 A osztály, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Igen				
<b>TELEPÍTÉSI ADATOK</b>					
AC kimenet – kábel tömszelence átmérője	15 - 21				mm
DC akkumulátor – kábel tömszelence átmérője	2 x 8-11				mm
PV DC bemenet	2 x MC4 pár				
Méretek (Ma x Sz x Mé)	853 x 316 x 193				mm
Tömeg	37				kg
Üzemi hőmérséklettartomány	-40 - +60				°C
Hűtés	Belső és külső ventilátorok				
Zaj	< 50				dBA
Védettség	IP65 - Kültéri és beltéri				
Rögzítés	Rögzítőelem mellékelve				

(1) További információkért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>(2)

A Wi-Fi-kapcsolathoz külső antennára van szükség. További információkért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>(3)

Az összes szabványt lásd a Tanúsítványok kategóriát a Letöltések oldalán: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>