

Háromfázisú inverter

Rövid PV sztringekhez

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB



INVERTER

Az ideális megoldás kisméretű háztartási fotovoltaikus (PV-) rendszerekhez

- / Nagyobb tervezési rugalmasság a kis teljesítményű három fázisú PV-rendszerekhez a rövidebb sztringek révén
- / Összetett tetőkre történő felszerelésre optimalizálva (több felület és eltérő fekvés)
- / Támogatja az opcionális intelligens energia-eszközöket és a rendszerfunkciók bővítését
- / Egyetlen gyártó megoldása az összes rendszerelem zökkenőmentes működéséhez, és egy cím a garanciális és szervizelési kérdésekhez
- / Beépített modulszintű felügyelet a rendszerteljesítmény jobb átláthatóságáért
- / Kiváló megbízhatóság 12 éves (20 vagy 25 évre meghosszabbítható) standard garanciával
- / Fejlett biztonsági funkciók, többek között érintésbiztos DC feszültség, ha az inverter ki van kapcsolva vagy le van választva
- / Az inverter gyors üzembe helyezése közvetlenül a SetApp okostelefonos alkalmazásból
- / Kül- és beltéri telepítésre egyaránt alkalmas

/ Háromfázisú inverter

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

A KÖVETKEZŐ CIKKSZÁMÚ INVERTEREKRE VONATKOZIK

SE3K-RWBTEBXX4

SE4K-RWBTEBXX4

SE5K-RWBTEBXX4

EGYSÉGEK

KIMENET

Névleges AC teljesítmény	3000	4000	5000	VA
Maximális AC teljesítmény	3000	4000	5000	VA
AC kimeneti vezeték csatlakozásai	3 fázisú, 4 vezetékes / PE (L1-L2-L3-N), TN, TT			
AC kimeneti feszültség – vonali feszültség / fázisfeszültség (névleges)	380/220 ; 400/230			Vac
AC kimeneti feszültség – Fázis-nulla tartomány	264.5			Vac
AC-frekvencia	50/60 ± 5 %			Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)	5	6.5	8	A
Támogatott hálózat – Három fázisú	3 / N / PE (WYE, Nulla)			
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országonként beállítható küszöbértékek	Igen			

BEMENET

Maximális DC teljesítmény (STC modul)	4050	5400	6750	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen			
Maximális bemeneti feszültség	450			Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	375			Vdc
Maximális földelt feszültség	450			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	8.5	11.5	14	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba szigetelési érzékelés	350 kΩ érzékenység			
Inverter maximális hatásfoka	97.8			%
Európai súlyozott hatásfok	94.6	95.7	96.3	%
Éjszakai energiafogyasztás	<4			W

TOVÁBBI FUNKCIÓK

Támogatott kommunikációs felületek ⁽¹⁾	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾ , ZigBee az intelligens energiához (opcionális), Mobilhálózat (opcionális)		
Az inverter üzembe helyezése	A SetApp mobilalkalmazással, amely beépített Wi-Fi hozzáférési pontot használ a helyi kapcsolathoz		
Intelligens energiakezelés	Visszatáplálási korlátozás, Otthoni energiamedzsment (Eszközvezérlés)		

SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

Biztonság	IEC-62109-1/2		
Hálózati csatlakozási szabványok	EN 50549-1		
Kibocsátási értékek	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Igen		

TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI

AC kimenet	Kábel-tömszelence átmérője 15-21			mm
DC bemenet	2 x MC4 pár			
Méret (Ma x Sz x Mé)	540 x 315 x 260			mm
Tömeg	24.5			kg
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40 -tól +60 ⁽³⁾			°C
Hűtés	Ventilátor (felhasználó által cserélhető)			
Zaj	< 50			dB(A)
Védelem besorolása	IP65 - Kültéri és beltéri			
Rögzítés	Konzolok mellékelve			
Teljesítmény optimalizálók száma sztringenként	8 ⁽⁴⁾ /9 - 25			
Maximális teljesítmény egy stringre	5625			W

(1) Az opcionális kommunikációs lehetőségek leírását lásd az Adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a letöltések oldalán: <https://www.solaredge.com/downloads/>

(2) A Wi-Fi-kapcsolathoz külső antenna szükséges. További tájékoztatásért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) A teljesítménycsökkenéssel kapcsolatos további tájékoztatásért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(4) Ha csak S500B/S650BP404/P485/P505 teljesítmény optimalizálót használ, sztringenként minimálisan nyolc szükséges