

Trefas Växelriktare För Korta Solpanelsträngar

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB



VÄXELRIKTARE

Den idealiska lösningen för småskaliga solcellssystem för villor

- Större flexibilitet i designen genom att möjliggöra betydligt kortare strängar för trefasiga solcellssystem i mindre effektstorlek
- Optimerad för installationer med komplexa tak (flera olika lutningar och riktningar)
- Stöder smarta energienheter som finns som tillval och utökar systemets möjligheter
- Lösning från en enda leverantör för smidig drift av alla systemkomponenter och en enda part för garanti- och servicefrågor
- Inbyggd övervakning på modulnivå för bättre insyn i systemets prestanda
- Utmärkt pålitlighet med 12 års garanti som standard (går att förlänga till 20 eller 25 år)
- Avancerade säkerhetsfunktioner, inklusive beröringssäker likspänning när växelriktaren är avstängd eller bortkopplad
- Snabb driftsättning av växelriktare direkt med hjälp av smartphone-appen SetApp
- Lämplig för installationer inomhus och utomhus

/ Trefas Växelriktare

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

GÄLLER FÖR VÄXELRIKTARE MED ARTIKELNUMMER	SE3K-RWBTEBEN4	SE4K-RWBTEBEN4	SE5K-RWBTEBEN4	ENHETER
UTEFFEKT				
Nominell AC-uteffekt	3000	4000	5000	VA
Maximal AC-uteffekt	3000	4000	5000	VA
Växelströmsanslutningar	3-fas, 4-ledare / PE (L1-L2-L3-N)			
AC-utspänning – Fas till fas / Fas till neutral	380/220 ; 400/230			Vac
AC-utspänning – Fas till neutral	264.5			Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5 %			Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	5	6.5	8	A
Nät som stöds – Trefas	3 / N / PE (WYE med neutral), TN och TT			
Elnätsövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja			
INEFFEKT				
Maximal DC-ström (modul STC)	4050	5400	6750	W
Utan transformator, ej jordad	Ja			
Maximal inspänning	450			Vdc
Nominell DC-inspänning	375			Vdc
Maximal Spänning till Jord	450			Vdc
Maximal ingångsström	8.5	11.5	14	Adc
Omvänt polaritetsskydd	Ja			
Detektering av isolering med jordfel	350 kΩ känslighet			
Maximal växelriktareffektivitet	97.8			%
Europeiskt viktad effektivitet	94.6	95.7	96.3	%
Strömförbrukning på natten	<4			W
YTTERLIGARE FUNKTIONER				
Gränssnitt för kommunikation som stöds ⁽¹⁾	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾ , ZigBee för Smart energi (tillval), mobilt (tillval)			
Driftsättning av växelriktare	Med mobilapplikationen SetApp används inbyggd Wi-Fi för lokal anslutning			
Smart energihantering	ExportBegränsning, Enheter för energihantering i hemmet			
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER				
Säkerhet	IEC-62109-1/2			
Nätanslutningsstandarder	EN 50549-1			
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER				
AC-anslutning	Diameter på kabelgenomföring 15-21			mm
DC-anslutning	2 x MC4-par			
Mått (H x B x D)	540 x 315 x 260			mm
Vikt	24.5			kg
Drifttemperaturintervall	-40 till +60 ⁽³⁾			°C
Kylning	Fläkt (kan bytas av användaren)			
Ljud	< 50			dBA
Skyddsklassificering	IP65 – utomhus och inomhus			
Montering	Fästen medföljer			
Antal effektoptimerare per sträng	8 ⁽⁴⁾ /9 till 25			
Maximal effekt per sträng	5625			W

(1) Se datablad -> specifikationer av kommunikationsalternativ som tillval: <https://www.solaredge.com/downloads/>

(2) Wi-Fi-anslutningen kräver en extern antenn. Mer information finns på: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) För information om effektminskning, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(4) Vid användning av enbart S500B/S650B/P404/P485/P505 effektoptimerare, krävs minst åtta stycken per sträng.