

StorEdge® Trefas Växelriktare

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



STOREDGE®

Idealisk lösning för trefasininstallationer med batterilagring

- Enkel installation med en växelriktare som hanterar både PV-produktion och batterilagring
- Mer energi genom DC-kopplad arkitektur som lagrar PV-produktion direkt i batteriet utan AC-omvandlingsförluster
- Snabb och enkel driftsättning av växelriktare direkt från en smarttelefon med SolarEdge SetApp
- Konstruerad att eliminera hög spänning under installation, underhåll och transport för ökad säkerhet
- Inbyggd övervakning på panelnivå och full synlighet av batteristatus, PV-produktion och egenförbrukningsdata
- Tillåter anslutning av 48V-batterier från flera batterileverantörer för större flexibilitet

/ StorEdge® Trefas Växelriktare

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

Gäller för växelriktare med artikelnummer	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
EFFEKT					
Dimensionerad AC-uteffekt	5 000	7 000	8 000	10 000	VA
Maximal AC-uteffekt	5 000	7 000	8 000	10 000	VA
AC-utspänning fas till fas/fas till neutral (nominell)	380/220 ; 400/230				Vac
AC-utspänning - fas till fas/fas till neutral	184 – 264,5				Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5				Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	8	11,5	13	16	A
Jordfelsdetektering/jordfelssteg	300 / 30				mA
Nättyp som stöds	3 / N / PE (WYE med neutral)				
Nätövervakning, ödriftskydd, konfigurerbar effektfaktor, konfigurerbara landsvärden	Ja				
INGÅNG PV					
Maximal DC-effekt (Modul STC)	6 750	9 450	10 800	13 500	W
Utan transformator, ej jordad	Ja				
Maximal inspänning	900				Vdc
Nominell DC-inspänning	750				Vdc
Maximal inström	8,5	12	13,5	16,5	Adc
Omvänd polaritetsskydd	Ja				
Jordfelsdetektering	700 kΩ sensitivitet				
Maximal växelriktareffektivitet	98				%
Europeiskt viktad effektivitet	97,3	97,4	97,6		%
BATTERIINGÅNG					
Stödda batterietyper	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13, BYD Battery-Box 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				
Antal batterier per växelriktare	1				
Maximal momentan effekt	5 000				W
Inspänningsområde	40 - 62				Vdc
Maximal kontinuerlig inström	130				Adc
Maximal urladdningseffektivitet från batteri till elnät	96.1				%
Batterikommunikation	CAN				
YTTERLIGARE FUNKTIONER					
Stödda kommunikationsgränssnitt	2 x RS485, Ethernet, Zigbee kommunikation för smart energi ⁽¹⁾ , Wi-Fi ⁽²⁾ , GSM (tillval)				
STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE					
Säkerhet	IEC-62109				
Nätstandarder ⁽³⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, G98 / G99				
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Ja				
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER					
AC-utgång – diameter på kabelförskruvning	15 – 21				mm
Batteri-DC – diameter på kabelförskruvning	2 x 8-11				mm
PV DC-ingång	2 x MC4-par				
Dimensioner (H x W x D)	853 x 316 x 193				mm
Vikt	37				kg
Område för drifttemperatur	-40 till +60				°C
Kylning	Intern och extern fläkt				
Ljud	< 50				dBA
Skyddsklassificering	IP65 – utomhus och inomhus				
Montering	Konsol tillhandahålls				

(1) Mer information finns på: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

(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) Se kategorin Certifieringar på följande nedladdningssida för alla standarder: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>