

StorEdge® Trefas Växelriktare

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



STOREDGE®

Idealisk lösning för 3-fasinstallationer med batterilagring

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

/ StorEdge® Trefasväxlarriktare

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

Gäller för växlarriktare med artikelnummer	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
UTEFFEKT					
Nominell AC-uteffekt	5000	7000	8000	10000	VA
Maximal AC-uteffekt	5000	7000	8000	10000	VA
AC-utspänning – ledning till ledning/ledning till neutral (symbolisk)	380/220 ; 400/230				Vac
AC-utspänning – fas till neutral	184 - 264.5				Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5				Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	8	11.5	13	16	A
Restströmdetektor/restströmstegdetektor	300 / 30				mA
Nät stöds – 3-fas	3 / N / PE (WYE med neutral)				
Elnätsövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja				
INGÅNG PV					
Maximal DC-ström (modul STC)	6750	9450	10800	13500	W
Utan transformator, ej jordad	Ja				
Maximal inspänning	900				Vdc
Nominell DC-inspänning	750				Vdc
Maximal ingångsström	8.5	12	13.5	16.5	Adc
Omvänt polaritetsskydd	Ja				
Detektering av isolering med jordfel	700 kΩ sensitivitet				
Maximal växlarriktareffektivitet	98				%
Europeiskt viktad effektivitet	97.3	97.4		97.6	%
BATTERIINGÅNG					
Batterityper som stöds ⁽¹⁾	SolarEdge Home Batteri 48V BAT-05K48M0B-01 LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13 ⁽²⁾ , BYD batteribox LV 3,5, 7,0, 10,5, 14,0 BYD batteribox Premium LVS 4,0, 8,0, 12,0, 16,0, 20,0, 24,0				
Antal batterier per växlarriktare	1				
Maximal likström	5000				W
Inspänningsområde	40-62				Vdc
Maximal kontinuerlig inström	130				Adc
Högsta urladdningseffekt batteri till nät	96.1				%
Batterikommunikation	CAN				
YTTERLIGARE FUNKTIONER					
Stödda gränssnitt för kommunikation	2 x RS485, Ethernet, Zigbee kommunikation för smart energi(3), Wi-Fi(4), Inbyggd cell (valfri)				
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER					
Säkerhet	IEC-62109				
Nätanslutningsstandarder ⁽⁴⁾	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				
Mått (H x B x D)	853 x 316 x 193				mm
Vikt	37				kg
Drifttemperaturintervall	-40 till +85				°C
Kylning	Interna och externa fans				
Ljud	< 50				dBA
Skyddsklassificering	IP65 — utomhus och inomhus				
Montering	Fästen medföljer				

(1) Se <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-storedge-3ph-inverter-supported-system-configurations-app-note.pdf> när det gäller vilka typer av batterier som stöds.

(2) Vid anslutning av två batterier tillsammans med RESU Plus box, stöds alla kombinationer med LG RESU 3,3, 6,5, 10 och 12. RESU 13 kan endast anslutas till en annan RESU 13.

(3) För ytterligare information se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>.

(4) Wi-Fi-anslutning kräver en extern antenn. För ytterligare information se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>.

(5) För alla standarder, se kategorin Certifieringar på följande nedladdningssida: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.