

StorEdge® Trefaset inverter

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

STOREDGE®



Ideel løsning til trefaseinstallationer med batterilagring

- ✓ Nem installation med enkelt inverter til at styre både PV-produktion og batterilagring
- ✓ Mere energi ved brug af arkitektur med DC-tilkoblingsløsninger, som gemmer PV-strøm direkte på batteriet uden AC-omformningstab
- ✓ Hurtig og nem ibrugtagning af inverter direkte fra en smartphone ved brug af SolarEdge SetApp
- ✓ Designet til at eliminere højspænding under installation, vedligeholdelse eller brandslukning for øget sikkerhed
- ✓ Indbygget overvågning på modulniveau og synlig batteristatus, PV-produktion og data over eget forbrug
- ✓ Giver mulighed for tilslutning af 48V lavspændingsbatterier fra flere batterileverandører, for at give større fleksibilitet

/ StorEdge® Trefaset inverter

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

Gældende for invertere med reservedelsnummer	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
UDGANG					
Nominel AC-udgangseffekt	5000	7000	8000	10000	VA
Maksimal AC-udgangseffekt	5000	7000	8000	10000	VA
AC-udgangsspænding — Ledning til ledning / ledning til neutral (nominel)	380/220 ; 400/230				Vak
AC-udgangsspænding — Ledning til neutralt interval	184 - 264.5				Vak
Frekvens	50/60 ± 5				Hz
Maksimal kontinuerlig udgangsstrøm (per fase)	8	11.5	13	16	A
Fejlstrømsafbryder/Trinvis fejlstrømsafbryder	300 / 30				mA
Net understøttet — trefase	3 / N / PE (WYE med neutral)				
Overvågning af forsyning, beskyttelse af netopsplitning, konfiguration af effektfaktor, landespecifik konfiguration af tærskler	Ja				
INDGANG PV					
Maksimal DC-strøm (modul STC)	6750	9450	10800	13500	W
Uden transformere, ikke-jordet	Ja				
Maksimal indgangsspænding	900				Vdc
Nominel DC-indgangsspænding	750				Vdc
Maksimal indgangsstrøm	8.5	12	13.5	16.5	Adc
Beskyttelse af inverteret polaritet	Ja				
Jordfejl-isoleringsrelæ	700kΩ sensitivitet				
Maksimal invertereffektivitet	98				%
Europæisk vægtet effektivitet	97.3	97.4	97.6		%
INDGANG BATTERI					
Understøttede batterityper	SolarEdge Home Batteri 48V BAT-05K48M0B-01 LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13 BYD batteriboks LV 3.5, 7.0, 10.5, 14.0 BYD premium batteriboks LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0				
Antal batterier pr. inverter	1				
Maksimal DC-strøm	5000				W
Indgangsspændingsinterval	40-62				Vdc
Maksimal kontinuerlig indgangsstrøm	130				Adc
Fra batteriets spidsbelastning til netafladningseffektivitet	96.1				%
Batterikommunikation	CAN				
YDERLIGERE FUNKTIONER					
Understøttede kommunikationsinterfaces	2 x RS485, Ethernet, Zigbee-kommunikation til Smart Energy ⁽¹⁾ , Wi-Fi ⁽²⁾ , indbygget mobil (valgfrit)				
OVERHOLDELSE AF STANDARD					
Sikkerhed	IEC-62109				
Netforbindelsesstandarder ⁽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-udgang — kabelbøsningsdiameter	15 - 21				mm
Batteri DC — kabelbøsningsdiameter	2 x 8-11				mm
PV DC-indgang	2 x MC4 par				
Mål (H x B x D)	853 x 316 x 193				mm
Vægt	37				kg
Driftstemperaturinterval	-40 til +60				°C
Køling	Interne og eksterne ventilatorer				
Støj	< 50				dBA
Beskyttelsesvurdering	IP65 — udendørs og indendørs				
Montering	Beslag medfølger				

(1) For yderligere oplysninger, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

(2) Wi-Fi-forbindelse kræver en ekstern antenne. For yderligere oplysninger, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) For alle standarder, se certifikationskategori på downloadsiden: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>