

StorEdge® 3-fase omvormer

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



STOREDGE®

Ideale oplossing voor 3-fase installaties met accu-opslagsystemen

- // Eenvoudig te installeren met een enkele omvormer voor het beheren van zowel PV-productie als accu-opslag
- // Meer energie met DC-gekoppelde systeem architectuur die PV-vermogen rechtstreeks in de accu opslaat zonder verlies door wisselstroomconversie
- // Snel en gemakkelijk in bedrijf stellen van de omvormer, rechtstreeks via een smartphone met de SolarEdge SetApp
- // Ontworpen voor extra veiligheid door hoogspanning tijdens het installeren, onderhouden of transporteren uit te schakelen
- // Ingebouwde monitoring op paneelniveau en volledig zicht op de accustatus, PV-productie en gegevens van eigen verbruik
- // Grotere flexibiliteit doordat 48V-laagspanningsaccu's van verschillende acculeveranciers kunnen worden aangesloten

/ StorEdge[®] 3-fase omvormer

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

	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
Van toepassing voor omvormers met artikelnummer	SEXK-XXS48XXXX				
UITGANG					
Nominaal AC-vermogen	5000	7000	8000	10.000	VA
Maximaal AC-vermogen	5000	7000	8000	10.000	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400/230				VAC
AC-spanningsbereik - L-N	184 - 264,5				Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5				Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	8	11,5	13	16	A
Reststroomdetector/aardlekschakelaar	300 / 30				mA
Ondersteunde netaansluitingen	3/N/PE (WYE met nul)				
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja				
INGANG					
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	6750	9450	10.800	13.500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja				
Maximale DC-spanning	900				VDC
Nominale DC-spanning	750				VDC
Maximale DC-stroom	8,5	12	13.5	16.5	ADC
DC-ompolingsbeveiliging	Ja				
Lekstroomdetectie	Gevoeligheid 700 kΩ				
Maximaal rendement	98				%
EU rendement	97,3	97,4	97,6		%
Stand-by verbruik	< 2,5				W
INGANG ACCU					
Maximaal DC-vermogen	5000				W
Ingangspanningsbereik	40 - 62				VDC
Maximale continue ingangsstroom	130				ADC
Communicatie met accusysteem	CAN, RS485 (optioneel)				
EXTRA FUNCTIES					
Ondersteunde communicatie-interfaces	2 x RS485, Ethernet, Zigbee communications for Smart Energy ⁽¹⁾ , WiFi ⁽²⁾ , Ingebouwd mobiel netwerk (optioneel)				
NORM- EN REGELGEVING					
Veiligheidsnormen	IEC-62109				
Netstandaarden ⁽³⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G98 / G99				
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Ja				
INSTALLATIE SPECIFICATIES					
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15 - 21				mm
Accu - DC-kabeldoorvoerdiameter	2 x 8 - 11				mm
PV - DC-aansluiting	2 x MC4 (paar)				
Afmetingen (HxBxD)	853 x 316 x 193				mm
Gewicht	37				kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60				°C
Koeling	Interne en externe ventilatoren				
Geluidsniveau	< 50				dBA
Beschermingsgraad	IP65: geschikt voor buiten en binnen				
Montagebeugel	Met meegeleverde beugel				

⁽¹⁾ Voor aanvullende informatie verwijzen we u naar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

⁽²⁾ Voor WiFi-connectivity is een externe antenne noodzakelijk. Voor aanvullende informatie verwijzen we u naar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf>

⁽³⁾ Voor alle normen vindt u aanvullende informatie op de Downloads-pagina onder Certificaten: <https://www.solaredge.com/nl/downloads/>