

# StorEdge<sup>®</sup>

## Onduleur triphasé

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



STOREDGE<sup>®</sup>

### Solution idéale adaptée les installations triphasées avec stockage par batterie

- / Installation simple avec un seul onduleur pour gérer à la fois la production photovoltaïque et le stockage sur batterie
- / Plus d'énergie avec une architecture de solution couplée au courant continu qui stocke l'énergie photovoltaïque (PV) directement dans la batterie sans pertes de conversion CA
- / Mise en service rapide et facile de l'onduleur directement à partir d'un smartphone grâce à la SetApp de SolarEdge
- / Conçu pour éliminer la haute tension pendant l'installation, la maintenance ou la lutte contre les incendies, pour une sécurité accrue
- / Surveillance intégrée au niveau du module et visibilité complète de l'état de la batterie, de la production photovoltaïque et des données d'autoconsommation
- / Capacité de connecter des batteries 48V à basse tension provenant de plusieurs fournisseurs de batteries, pour fournir une plus grande flexibilité

# / StorEdge® Onduleur triphasé

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

Applicable aux onduleurs avec le numéro de référence	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
<b>SORTIE</b>					
Puissance nominale de sortie AC	5000	7000	8000	10000	VA
Puissance de sortie maximale AC	5000	7000	8000	10000	VA
Tension de sortie AC — phase à phase / Phase à Neutre (Nominal)	380/220 ; 400/230				Vac
Tension de sortie CA — Gamme Phase à Neutre	184 - 264.5				Vac
Fréquence du Courant alternatif	50/60 ± 5				Hz
Courant de sortie continu maximum (par phase)	8	11.5	13	16	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de courant résiduel avec étage	300 / 30				mA
Réseaux pris en charge — Triphasé	3 / N / PE (WYE avec Neutre)				
Surveillance des services publics, protection contre l'îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays.	Oui				
<b>ENTRÉE PV</b>					
Puissance maximale en courant continu (module STC)	10000	13400	13400	13500	W
Sans transformateur, non mis à la terre	Oui				
Tension d'entrée maximale	900				Vdc
Tension nominale d'entrée CC	750				Vdc
Courant d'entrée maximal	8.5	12	13.5	16.5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui				
Détection de l'isolation de défaut de terre	Sensibilité de 700kΩ				
Rendement maximal de l'onduleur	98				%
Rendement pondéré européenne	97.3	97.4		97.6	%
<b>BATTERIE D'ENTRÉE</b>					
Types de batterie pris en charge <sup>(1)</sup>	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13 <sup>(2)</sup> , 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				
Nombre de batteries par onduleur	1				
Puissance CC maximale	5000				W
Gamme de tensions d'entrée	40-62				Vdc
Courant d'entrée continu maximal	130				Adc
Efficacité de décharge de pointe de la batterie au réseau	96.1				%
Communication sur la batterie	CAN				
<b>CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES</b>					
Interfaces de communication prises en charge	2 x RS485, Ethernet, communications ZigBee pour Smart Energy <sup>(3)</sup> , Wi-Fi <sup>(4)</sup> , cellulaire intégré (facultatif)				
<b>CONFORMITÉ À LA NORME</b>					
Sécurité	IEC-62109				
Normes de connexion au réseau <sup>(4)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, G98 / G99				
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Oui				
<b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>					
Sortie CA - Diamètre du presse-étoupe	15 - 21				mm
Batterie CC - Diamètre du presse-étoupe	2 x 8-11				mm
Entrée PV CC	2 x paire de MC4				
Dimensions (H x L x P)	853 x 316 x 193				mm
Poids	37				kg
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60				°C
Refroidissement	Ventilateurs interne et externe				
Bruit	< 50				dBA
Indice de protection	IP65 — Installation à l'extérieur et à l'intérieur				
Montage	Supports muraux fournis				

(1) Pour les modèles de batterie pris en charge, voir : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-storedge-3ph-inverter-supported-system-configurations-app-note.pdf>

(2) La connexion de deux batteries avec le boîtier RESU Plus permet de prendre en charge toute combinaison de LG RESU 3.3, 6.5, 10 et 12. La RESU 13 ne peut être connectée qu'à une autre RESU 13.

(3) Pour des informations, voir : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>.

(4) La connectivité Wi-Fi exige une antenne externe. Pour des informations, voir : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>.

(5) Pour toutes les normes, consultez la catégorie Certifications de la page Téléchargements : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.