

StorEdge® Onduleur triphasé

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



STOREDGE®

Solution idéale adaptée aux installations triphasées avec stockage sur batterie

- Installation simple avec un seul onduleur pour la gestion de la production d'énergie solaire et du stockage sur batterie
- Davantage d'énergie grâce à une solution couplée DC qui stocke l'énergie solaire directement dans la batterie sans pertes dues à une conversion AC
- Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de SolarEdge SetApp
- Conception éliminant les hautes tensions lors de l'installation, de l'entretien ou du transport pour une sécurité renforcée
- Supervision intégrée au niveau du module et visibilité complète des données relatives à l'état des batteries, à la production d'énergie solaire et à l'autoconsommation
- Compatible avec les batteries à basse tension 48 V provenant de différents fournisseurs pour davantage de flexibilité

/ StorEdge® Onduleur triphasé

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

Applicable aux onduleurs ayant les codes articles suivants	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
SORTIE					
Puissance de sortie AC nominale	5 000	7 000	8 000	10 000	VA
Puissance de sortie AC maximale	5 000	7 000	8 000	10 000	VA
Tension de sortie AC - Phase à phase/phase à neutre (nominale)	380/220 ; 400/230				Vac
Tension de sortie AC - Plage phase à phase/plage phase à neutre	184 à 264,5				Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5				Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	8,0	11,5	13,0	16,0	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de niveau de courant résiduel	300 / 30				mA
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Étoile avec neutre)				
Surveillance de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui				
ENTRÉE PV					
Puissance DC maximale (module STC)	6 750	9 450	10 800	13 500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui				
Tension d'entrée maximale	900				Vdc
Tension DC d'entrée nominale	750				Vdc
Intensité d'entrée maximale	8,5	12,0	13,5	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui				
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700 kΩ				
Rendement maximal de l'onduleur	98				%
Rendement pondéré européen	97,3	97,4	97,6		%
ENTRÉE DE BATTERIE					
Types de batteries supportées	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				
Nombres de batteries par onduleur	1				
Puissance DC maximale	5 000				W
Plage de tensions d'entrée	40 à 62				Vdc
Intensité continue d'entrée maximale	130				Adc
Efficacité Maximale de la décharge entre la Batterie et le Réseau	96.1				%
Communication de la batterie	CAN				
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES					
Interfaces de communication prises en charge	2 x RS485, Ethernet, communications Zigbee pour la gestion intelligente de l'énergie ⁽¹⁾ , Wi-Fi ⁽²⁾ , Cellulaire intégrée (en option)				
CONFORMITÉ AUX NORMES					
Sécurité	IEC-62109				
Normes de raccordement au réseau ⁽³⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G98 / G99				
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Oui				
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION					
Sortie AC - Diamètre du presse-étoupe	15 à 21				mm
Batterie DC - Diamètre du presse-étoupe	2 x 8-11				mm
Entrée PV DC	2 x paire MC4				
Dimensions (h x l x p)	853 x 316 x 193				mm
Poids	37				kg
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +60				°C
Refroidissement	Ventilateurs internes et externes				
Bruit	< 50				dBA
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur				
Montage	Support fourni				

(1) Pour de plus amples informations, reportez-vous au document suivant: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plugin-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet-fr.pdf>

(2) La connexion Wi-Fi requiert l'utilisation d'une antenne externe. Pour de plus amples informations, reportez-vous au document suivant: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-fr.pdf>

(3) Pour consulter toutes les normes, reportez-vous à la catégorie Certificats de la page Téléchargement de notre site: <https://www.solaredge.com/fr/downloads/#/>