

# 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 (photovoltaïque, PV) 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

|  | SE5K-RWS   | SE7K-RWS | SE8K-RWS | SE10K-RWS |     |
|--|--|----------|----------|-----------|-----|
| Applicable aux onduleurs ayant les codes articles suivants   | SEXX-XXS48XXX  |          |          |           |     |
| <b>SORTIE</b>  |  |          |          |           |     |
| 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  |          |          |           |     |
| <b>ENTRÉE PV</b>   |  |          |          |           |     |
| 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     |           | %   |
| Consommation électrique nocturne   | < 2,5  |          |          |           | W   |
| <b>ENTRÉE DE BATTERIE</b>  |  |          |          |           |     |
| Puissance DC maximale  | 5 000  |          |          |           | W   |
| Plage de tensions d'entrée   | 40 à 62  |          |          |           | Vdc |
| Intensité continue d'entrée maximale   | 130  |          |          |           | Adc |
| Communication de la batterie   | CAN, RS485 (en option)   |          |          |           |     |
| <b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>   |  |          |          |           |     |
| Interfaces de communication prises en charge   | 2 x RS485, Ethernet, communications Zigbee pour la gestion intelligente de l'énergie <sup>(1)</sup> , Wi-Fi <sup>(2)</sup> , Cellulaire intégrée (en option) |          |          |           |     |
| <b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>   |  |          |          |           |     |
| Sécurité   | IEC-62109  |          |          |           |     |
| Normes de raccordement au réseau <sup>(3)</sup>  | 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  |          |          |           |     |
| <b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>   |  |          |          |           |     |
| 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   |          |          |           |     |

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

<sup>(2)</sup> 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>

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