

Onduleurs triphasés

Pour réseaux Delta sans neutre pour la Belgique

SE6K - SE10K



ONDULEURS

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / Rendement supérieur (98%)
- / Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- / Supervision intégrée au niveau du module
- / Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- / IP65 – Installation en extérieur et en intérieur
- / Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC

/ Onduleurs triphasés SolarEdge

Pour réseaux Delta sans neutre
pour la Belgique

SE6K - SE10K⁽¹⁾

| | SE6K | SE7K | SE8K | SE9K | SE10K | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-----|
| APPLICABLE POUR LES ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES SUIVANTS | SEXXX-XXXXBXX4 | | | | | |
| SORTIE | | | | | | |
| Puissance nominale de sortie AC | 3500 | 4000 | 4600 | 5200 | 5800 | VA |
| Puissance maximum de sortie AC | 3500 | 4000 | 4600 | 5200 | 5800 | VA |
| Tension de sortie AC - phase à phase | 220 / 127 ; 230 / 133 | | | | | Vac |
| Tension de sortie AC - plage de phase à phase | 184 - 264.5 | | | | | Vac |
| Fréquence AC | 50/60 ± 5 | | | | | Hz |
| Intensité maximum continue de sortie (par phase) | 10 | 11.5 | 13 | 14.5 | 16 | A |
| Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel | 300 / 30 | | | | | mA |
| Réseaux pris en charge - triphasé | 3-lignes/PE (réseau sans neutre/Delta; potentiel mis à la terre n'est pas pris en charge) | | | | | |
| Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays | Oui | | | | | |
| ENTRÉE | | | | | | |
| Puissance DC maximum (Module STC) | 7000 | 8000 | 9200 | 10400 | 11600 | W |
| Sans transformateur, sans mise à la terre | Oui | | | | | |
| Tension d'entrée maximum | 600 | | | | | Vdc |
| Tension d'entree DC nominale | 400 | | | | | Vdc |
| Intensité d'entrée maximum | 9.5 | 10.5 | 12 | 13.5 | 15 | Adc |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui | | | | | |
| Détection de défaut de mise à la terre | Sensibilité de 700kΩ | | | | | |
| Rendement maximum de l'onduleur | 98 | | | | | % |
| Rendement pondéré européen | 97.3 | 97.3 | 97.5 | 97.5 | 97.6 | % |
| Consommation nocturne | < 2.5 | | | | | W |
| FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES | | | | | | |
| Interfaces de Communication prises en charge ⁽²⁾ | RS485, Ethernet, GSM intégré (en option) Wi-Fi (nécessite une antenne) ⁽³⁾ , ZigBee (en option), réseau cellulaire (en option) | | | | | |
| Mise en service de l'onduleur | Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré | | | | | |
| CONFORMITÉ AUX STANDARDS | | | | | | |
| Sécurité | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109 | | | | | |
| Standards de connexion au réseau | C10/11, EN50438 | | | | | |
| Emissions | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B | | | | | |
| RoHS | Oui | | | | | |
| SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION | | | | | | |
| Sortie AC | Diamètre du presse-étoupe 15-21 | | | | | mm |
| Entrée DC | 2 paires de MC4 | | | | | |
| Dimensions (L x P x H) | 540 x 315 x 260 | | | | | mm |
| Poids | 33.2 | | | | | kg |
| Plage de température de fonctionnement | -40 - +60 ⁽⁴⁾ | | | | | °C |
| Refroidissement | Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur) | | | | | |
| Bruit | < 50 | | | | | dBA |
| Caractéristiques nominales de protection | IP65 - Extérieur et intérieur | | | | | |
| Montage | Support fourni | | | | | |

⁽¹⁾ Pour les modèles de puissance plus élevée veuillez vous référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-e-series-inverter-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications: <https://www.solaredge.com/fr/downloads/#/>

⁽³⁾ La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>