Onduleur triphasé

SE25K / SE30K / SE33.3K

ONDULEURS

Spécialement conçu pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Onduleur à tension fixe pour une efficacité supérieure (98,3%) et des chaînes plus longues
- Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de l'application SetApp de SolarEdge
- Petit, facile à installer et le plus léger de sa catégorie
- Protection contre les surtensions DC de type 2 intégrée (Parafoudre), pour mieux résister aux surtensions causées par la foudre ou d'autres événements
- En option, une protection surtension sur le BUS RS485
- Dispositif de supervision modulaire intégré avec communication Ethernet, sans fil ou cellulaire pour une visibilité complète du système
- Fonctionnalités de sécurité avancées : protection intégrée contre les défauts d'arc et coupure rapide en option
- Protection IP65 pour les installations extérieures et intérieures
- Unité de sécurité DC intégrée en option, pour éliminer la nécessité d'isolateurs DC externes
- Pret pour le futur avec les solutions de stockage d'énergie Solaredge

(1) En Suisse, la protection parafoudre AC Type 2 est en option sur les références SEXXK-RW00IBNM4 et SEXXK-RW00IBNR4

solaredge

/ Onduleur triphasé

SE25K / SE30K / SE33.3K

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXK-RWX0IXXXX			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
SORTIE				
Puissance de sortie AC nominale	25 000	29 990	33 300	W
Puissance de sortie AC apparente maximale	25 000	29 990	33 300	Volts-ampères
Tension de sortie AC - Phase à phase / phase à neutre (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230			V AC
Tension de sortie AC - Plage phase à phase / phase à neutre	304 à 437 / 176 à 253 ; 320 à 460 / 184 à 264,5			V AC
Fréquence AC	50/60 ± 5 %			Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	36,25	43,5	48,25	Aac
Raccordements au réseau de sortie AC	3 W + PE, 4 W + PE			
Supervision de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
Distorsion harmonique totale	≤ 3			%
Plage de facteurs de puissance	+/-0,8 à 1			
Injection de courrant residuel maximum [1]	100			mA
ENTRÉE				
Puissance DC maximale (module STC)	43 750	52 500	58 275	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui			
Tension d'entrée maximale DC+ à DC-	1 000			V DC
Tension d'entrée nominale DC+ à DC-	750			V DC
Intensité d'entrée maximale	36,25	43,5	48,25	A DC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui			
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 150 kΩ[2]			
Rendement maximal de l'onduleur	98,3			%
Rendement pondéré européen	98			%
Consommation électrique nocturne	< 4			W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES				
Interfaces de communication prises en charge	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optional)[3], cellulaire (en option)			
Gestion intelligente de l'énergie	Restriction à l'exportation			
Mise en service de l'onduleur	Sur l'application mobile SetApp en utilisant un point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale			
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (conformément à la norme UL1699B)			
Coupure rapide	En option[4] (automatique à la déconnexion du réseau AC)			
Protection contre les surtensions RS485	En option			
Protection contre les surtensions DC	Type II, remplaçable sur site, intégrée			
Protection contre les surtensions AC	Type II, remplaçable sur site, optional			
UNITÉ DE SÉCURITÉ DC (EN OPTION)				
Déconnexion bipolaire	1 000 V / 48,25A			
Fusibles DC	En option, 25A / 30A			
Conformité	UTE-C15-712-1			
CONFORMITÉ AUX NORMES				
Sécurité	CEI-62109, AS3100			
Normes de raccordement au réseau[5]	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019			
Émissions	CEI61000-6-2, CEI61000-6-3 classe A, CEI61000-3-11, CEI61000-3-12			
RoHS	Oui			

(1) Si un differentiel externe est requis, sa valeur de déclenchement doit être ≥ 100 mA
(2) Lorsque la réglementation locale l'autorise
(3) La connectivité Wi-Fi nécessite la connexion d'un composant Wi-Fi supplémentaire, commandé séparément Pour plus d'informations, contactez votre commercial SolarEdge ou consultez: https://www.solaredge.com/products/communication
(4) Onduleurs avec l'option "rapid shutdown": SExxK-xxRxxxxxx
(5) Pour consulter toutes les normes, reportez-vous à la catégorie Certificats de la page Téléchargement de notre site : https://www.solaredge.com/fr/downloads#/

/ Onduleur triphasé

SE25K / SE30K / SE33.3K

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SEXXK-XXX0IXXXX			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION				
Diamètre du presse-étoupe de sortie AC / Section transversale du câble de phase / Section transversale du câble PE	19 à 28 mm de diamètre de câble / 4 à 16 mm^2 / 4 à 16 mm^2			
Entrée DC[6]	4 paires MC4			
Entrée DC avec unité de sécurité[6][7]	4 paires MC4			
	4 chaînes : Presse-étoupe : Diamètre extérieur du câble : 5 à 10 mm / Section transversale du câble : 2,5 à 16 mm^2			
Dimensions (h x l x p)	550 x 317 x 273			mm
Dimensions avec unité de sécurité (h x l x p)	836 x 317 x 300 (DC MC4) ; 819 x 317 x 300 (presse-étoupe DC)			mm
Poids	32			kg
Poids avec unité de sécurité	36,5			kg
Plage de températures de fonctionnement	-40 à +60[8]			°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)			
Bruit	< 62			dBA
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur			
Montage	Support fourni			

(6) L'entrée DC est disponible avec des connecteurs MC4 ou vissé sous la référence de l'onduleur Pour plus d'informations, contactez SolarEdge

(7) Seuls les connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli sont approuvés pour utilisation

(8) Pour plus d'informations sur la réduction de la puissance, reportez-vous à: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En s'appuyant sur des ressources d'ingénierie de premier plan au niveau mondial et en misant sans cesse sur l'innovation, SolarEdge développe les solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos vies et suscitent les progrès futurs.

SolarEdge a inventé un onduleur intelligent qui a modifié la façon de produire et de gérer l'électricité dans les systèmes photovoltaïques. L'onduleur optimisé DC de SolarEdge maximise la production d'électricité tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système photovoltaïque.

En faisant progresser l'intelligence dans le domaine de l'énergie, SolarEdge touche une grande variété de segments de marché grâce à ses solutions photovoltaïques, de chargeurs de véhicules électriques, d'alimentation sans interruption et de services aux réseaux.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
infoITA@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tous droits réservés. SOLAREDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREDGE sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document appartiennent à leur propriétaire respectif. Date : 06/2023/V01/FR. Sous réserve de modification sans préavis.

Mise en garde relative aux données de marché et aux prévisions du secteur : cette brochure peut contenir des données de marché et des prévisions du secteur issues de certaines sources tierces. Ces informations reposent sur des enquêtes industrielles et sur le savoir-faire du préparateur du secteur. Rien ne garantit l'exactitude de ces données de marché ou que ces prévisions relatives au secteur seront confirmées. Bien que nous n'ayons pas indépendamment vérifié l'exactitude de ces données de marché et de ces prévisions du secteur, nous pensons que les données de marché sont fiables et que les prévisions du secteur sont raisonnables.

CE

solaredge