

Onduleur triphasé

Pour les réseaux inter-phase 220V/230V

SE25K / SE30K / SE33,3K



Onduleurs

Spécifiquement conçu pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / Onduleur à tension fixe pour un rendement supérieur (98,3 %) et des chaînes plus longues
- / Mise en service rapide et facile de l'onduleur directement à partir d'un smartphone grâce à la SetApp de SolarEdge
- / Petit, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- / Protection intégrée de type 2 contre les surtensions en DC, pour mieux résister à la foudre
- / RS485 en option et protection contre les surtensions AC de type 2
- / Surveillance intégrée au niveau des modules avec communication Ethernet, sans fil ou cellulaire pour une visibilité totale du système
- / Fonctions de sécurité avancées: protection intégrée contre les défauts d'arc et arrêt rapide en option
- / IP65 Installation à l'extérieur et à l'intérieur
- / Unité de sécurité DC intégrée en option - élimine le besoin de sectionneurs DC externes
- / Une solution de stockage d'énergie SolarEdge à l'épreuve du futur

/ Onduleur triphasé

Pour les réseaux inter-phase 220V ou 230V

SE25K / SE30K / SE33,3K

Applicable aux onduleurs avec numéro de pièce	SExxK-BEx0lxxxx			
	SE25K	SE30K	SE33,3K	
SORTIE				
Production de Puissance active nominale AC	14500	17300	19200	W
Puissance de sortie apparente maximale en AC	14500	17300	19200	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / Phase à Neutre (Nominal)	220 / 127 or 230 / 130			Vac
Tension de sortie AC - phase à phase	184 - 264.5			Vac
Fréquence du Courant alternatif	50/60 ± 5%			Hz
Courant de sortie continu maximum (par phase)	36.25	43.5	48.25	Aac
Connexions de la phase de sortie AC	3W + PE (mise à la terre en angle non supportée)			
Surveillance des services publics, protection contre l'îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays.	Oui			
Distorsion harmonique totale	≤ 3			%
Plage de facteurs de puissance	à 1, avec +/-0,2			
Injection maximale de courant résiduel ⁽¹⁾	100			mA
ENTRÉE				
Puissance maximale en courant continu (module STC)	21750	26000	28800	W
Sans transformateur, non mis à la terre	Oui			
Tension d'entrée maximale DC+ à DC-	600			Vdc
Plage de tension de fonctionnement	370 - 600			Vdc
Courant d'entrée maximal	36.25	43.5	48.25	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui			
Détection de l'isolation de défaut de terre	seuil par défaut à 167kΩ ⁽²⁾			
Rendement maximal de l'onduleur	98.3			%
Rendement pondéré européenne	98			%
Consommation électrique nocturne	< 4			W
CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES				
Interfaces de communication prises en charge	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option) ⁽³⁾ , Cellulaire (en option)			
Gestion intelligente de l'énergie	Limite d'exportation			
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp en utilisant le point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale			
Protection contre les défauts d'arcs électriques	Intégré, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)			
Coupe rapide (10 secondes)	Facultatif ⁽⁴⁾ (Automatique en cas de déconnexion du réseau en AC)			
Protection contre les surtensions sur la ligne RS485	Facultatif			
Protection contre les surtensions en DC	Type II, remplaçable sur le terrain, intégré			
Protection contre les surtensions en AC	Type II, remplaçable sur site, facultatif			
COFFRET DE SÉCURITÉ DC (FACULTATIF)				
Déconnexion à 2 pôles	1000V / 48,25A			
Fusibles DC (unipolaire)	Facultatif, 25A / 30A			
Conformité	UTE-C15-712-1			
CONFORMITÉ À LA NORME				
Sécurité	IEC-62109, AS3100			
Normes de connexion au réseau ⁽⁵⁾	EN50549-1			
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Oui			
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION				
Diamètre du presse-étoupe de sortie AC / Section de la phase / Section du PE	Diamètre du câble 19 - 28 mm / 4 - 16 mm ² / 4 - 16 mm ²			
Entrée en DC ⁽⁶⁾	4 paires (+/-) MC4			
Entrée en DC avec unité de sécurité ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	4 MC4 paires			
	Pour les 4 chaînes: Presse-étoupe : Diamètre extérieur du câble 5 - 10 mm / Section du fil 2,5 - 16 mm ²			
Dimensions (H x L x P)	550 x 317 x 273			mm
Dimensions avec unité de sécurité (Hx Lx P)	836 x 317 x 300 (CC MC4); 819 x 317 x 300 (Presse-étoupe en DC)			mm
Poids	32			kg
Poids avec le coffret DC	36.5			kg
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 ⁽⁸⁾			°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)			
Bruit	< 62			dBA
Indice de protection	IP65 Installation à l'extérieur et à l'intérieur			
Montage	Supports muraux fournis			

(1) Si un RCD externe est nécessaire, sa valeur de déclenchement doit être ≥ 100mA.

(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 de détails, demandez à votre vendeur SolarEdge ou reportez-vous à :

<https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Référence de l'onduleur avec Coupe rapide: SExxK-xxRxxxxx

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

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

(7) Seuls les connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli sont autorisés à être utilisés

(8) Pour des informations sur le déclassement de la puissance, voir: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, SOLAREEDGE, le logo SolarEdge, OPTIMISÉ BY SOLAREEDGE sont des marques commerciales ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques mentionnées dans le présent document sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Date: 06/2023 DS-000068-FR-BE Sous réserve de modifications sans préavis.