

# Onduleur triphasé

SE12.5K - SE27.6K



ONDULEURS

## Spécialement conçu pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / efficacité supérieure (98,3%)
- / onduleur rapide et facile la mise en service directement à partir d'un smartphone utilisant le SolarEdge SetApp
- / Petit, léger de sa catégorie, et facile à installer
- / Intégré dans la surveillance au niveau du module
- / Connexion Internet via Ethernet ou sans fil
- / IP65 - extérieur et installation intérieure
- / onduleur de tension fixe pour des chaînes plus longues
- / Contrôle de gestion intelligente de l'énergie
- / sectionneurs DC externes
- / caractéristiques de sécurité avancées - protection de défaut d'arc intégré en option DC Unité de sécurité élimine le besoin de intégré et en option un arrêt rapide
- / protection contre les surtensions en option DC et fusibles CC

# Trois inverseur de phase

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
Applicable aux onduleurs avec numéro de pièce	SEXXK-XXXXBXX4						
<b>SORTIE</b>							
Puissance nominale AC sortie	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Puissance de sortie maximale AC	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Tension de sortie AC - Ligne de ligne / ligne à neutre (nominal)	380/220; 400/230						Vac
Tension de sortie AC - Ligne de plage neutre	184 à 264,5						Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5						Hz
Sortie continue maximale du courant (par phase)	20	23	25.5	26	38	40	A
Grids pris en charge - Trois phase	3 / N / PE (WYE avec neutre)						
Surveillance des services publics, la protection flottage, facteur de puissance Configurable, Pays Seuils Configurable	Oui						
THD	≤3						
<b>CONTRIBUTION</b>							
Puissance maximale DC (module STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Sans transformateur, Ungrounded	Oui						
Tension d'entrée maximale	1000						Vdc
Nominale CC de tension d'entrée	750						Vdc
Courant d'entrée maximum	21	22	23	23	37	40	Adc
Inversion de polarité Protection	Oui						
Détection d'isolement défauts à la terre	700kΩ Sensibilité			350kΩ Sensibilité (1)			
Efficacité maximale de l'onduleur	98			98,3			%
Rendement pondéré européen	97,7	97,6	97,7	97,7	98		%
Consommation Nighttime	<2,5			<4			W
<b>CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES</b>							
Interfaces de communication prises en charge (2)	RS485, Ethernet, Wi-Fi (nécessite l'antenne) (3), ZigBee (facultatif), cellulaire (facultatif)						
Inverter mise en service Veiller	Avec l'application mobile utilisant SetApp intégré au point d'accès Wi-Fi pour la connexion locale						
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation des exportations						
Détection d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)						
arrêt rapide	Optionnel(4) Automatique sur AC Grille de déconnexion						
<b>DC UNITÉ DE SÉCURITÉ (EN OPTION)</b>							
2 pôles débranchement	N / A			1000V / 40A			
DC Protection contre les surtensions	N / A			Type II, remplaçable sur le terrain			
DC Fusibles Plus & Moins	N / A			En option, 20A			
Conformité	N / A			UTE-C15-712-1			
<b>Conformité aux normes</b>							
sécurité	IEC-62103 (50178), IEC-62109, AS3100						
Normes de raccordement au réseau (5)	VDE-AR-N-4105, G59 / 3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW						
émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Oui						
<b>D'INSTALLATION CARACTÉRISTIQUES</b>							
AC sortie Gland Diamètre / Coupe transversale de fil	15-21mm / fil massif de 2,5 à 16 mm <sup>2</sup>			18-25mm / fil massif 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Torons 2,5-10 mm <sup>2</sup>			
entrée DC	2 paires MC4			3 paires MC4			
DC Entrée avec unité de sécurité	N / A			diamètre de Gland 5 - 10			mm
	N / A			section de fil de 0,5 à 13,5			mm <sup>2</sup>
Dimensions (HxLxP)	540 x 315 x 260						mm
Dimensions avec l'unité de sécurité (LxHxP)	N / A			775 x 315 x 260			mm
Poids	33,2			45			kg
Poids avec unité de sécurité	N / A			48			kg
Température de fonctionnement	- 40-60 (6)						°C
Refroidissement	Fan (de remplaçable par l'utilisateur)						
Bruit	<50			<55			dBA
Indice de protection	IP65 - extérieur et intérieur						
Montage	support fourni						

(1) Lorsque cela est permis par la réglementation locale

(2) Reportez-vous à Fiches techniques -> catégorie Communications en page Téléchargements pour les spécifications des options de communication en option: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) la connectivité Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour de plus amples informations, consultez: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(4) Onduleur avec le numéro de la pièce d'arrêt rapide: SExxK-RWxxxxxx; disponible pour SE25K et SE27.6K

(5) Pour toutes les normes se référer à la catégorie Certifications en page Téléchargements: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) Pour plus d'informations derating de puissance se référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>