Onduleur triphasé

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
- Deux protections parafoudres DC et AC(1) Type 2 intégrées, afin de mieux gérer la foudre
- 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
- Indice de protection IP65 pour une installation en extérieur comme en intérieur
- Unité de sécurité DC intégrée en option, pour éliminer la nécessité d'isolateurs DC externes
- Compatible avec la future solution 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

/ Onduleur triphasé

SE30K / SE33.3K

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SE30K	SE33.3K	
	SEXXK-XXX0IXXXX		
SORTIE			
Puissance de sortie AC nominale	29 990	33 300	W
Puissance de sortie AC apparente maximale	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)	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 to 1		
ENTRÉE			
Puissance DC maximale (module STC)	45 000	50 000	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	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 (nécessite une antenne), 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(3) (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, intégrée(1)		
UNITÉ DE SÉCURITÉ DC (EN OPTION)			
Déconnexion bipolaire	1 000 V / 48,25 A		
Fusibles DC	En option, 25 A		
Conformité	UTE-C15-712-1		
CONFORMITÉ AUX NORMES			
Sécurité	CEI-62103 (EN50178), CEI-62109, AS3100		
Normes de raccordement au réseau(4)	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Émissions	CEI61000-6-2, CEI61000-6-3 classe A, CEI61000-3-11, CEI61000-3-12		
RoHS	Oui		

(1) En Suisse, la protection parafoudre AC Type 2 est en option sur les références SEXXK-RW00IBNM4 et SEXXK-RW00IBNR4
(2) Lorsque les réglementations locales le permettent
(3) Numéro de référence de l'onduleur à coupure rapide : SExxK-xxRxxxxxx
(4) Pour consulter toutes les normes, reportez-vous à la catégorie Certificats de la page Téléchargement de notre site : http://www.solaredge.com/groups/support/downloads

/ Onduleur triphasé

SE30K / SE33.3K

Applicable aux onduleurs ayant les numéros de référence suivants	SE30K	SE33.3K	
	SEXXK-XXX0IXXXX		
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 [5][6]	4 paires MC4		
Entrée DC avec unité de sécurité [5][6]	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		
	Paire simple : Presse-étoupe : Diamètre extérieur du câble : 9 à 16 mm / Section transversale du câble : 6 à 35 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[7]		°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)		
Bruit	< 62		dBA
Indice de protection	IP65 - Extérieur et intérieur		
Montage	Support fourni		

(5) L'entrée DC disponible avec des connecteurs MC4 ou de presse-étoupe est indiquée sous le numéro de référence de l'onduleur. Pour plus d'informations, contactez SolarEdge
(6) Seule l'utilisation des connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli est homologuée
(7) Pour plus d'informations sur l'écrêtage de la puissance, consultez ce document : 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 : 06/2020/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