

Onduleur SolarEdge Home Hub Triphasé, pour l'Europe

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

ONDULEURS



Onduleur triphasé pour le stockage et le backup

- Installation simple avec un seul onduleur pour gérer à la fois la production d'énergie solaire, le stockage sur batterie et le fonctionnement en cas de coupure de courant pour fournir une alimentation de secours à tout le domicile*
- Davantage d'énergie grâce à une solution couplée DC qui stocke l'énergie solaire directement dans la batterie sans pertes dues à une conversion AC
- Mise en service rapide et simple de l'onduleur directement depuis un smartphone à l'aide de SolarEdge SetApp
- Conception éliminant les hautes tensions lors de l'installation, de l'entretien ou la lutte contre l'incendie pour une sécurité renforcée
- Apporte une supervision au niveau du module et une visibilité complète des données relatives à l'état des batteries, à la production d'énergie solaire et à l'autoconsommation

* Exige d'autres appareils et la mise à niveau du firmware

/ Onduleur SolarEdge Home Hub

Triphasé, pour l'Europe

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÉS
SORTIE - AC CONNECTÉ AU RÉSEAU				
Puissance nominale de sortie AC (totale/par phase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Puissance maximum de sortie AC (totale/par phase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Tension de sortie AC – Câble à câble / Câble à conducteur neutre (nominale)	380/220; 400/230			Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre (plage)	184 – 264.5			Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5			Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	8	13	16	A
Dispositif de détection de courant résiduel	300			mA
Réseaux compatibles	Triphasé 3 / N / PE (Étoile avec neutre)			
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, Facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
SORTIE - EN MODE BACKUP				
Puissance maximum de sortie AC (totale/par phase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Tension de sortie AC – Câble à câble / Câble à conducteur neutre (nominale)	380/220; 400/230			Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 – 264.5			Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5			Hz
Intensité continue de sortie maximale (par phase)	7.2	11.7	14.4	A
Dispositif de détection de courant résiduel	300			mA
Réseaux compatibles	Triphasé 3 / N / PE (Étoile avec neutre)			
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui			
Supervision de la consommation d'énergie, déconnexion sécurisée du réseau électrique en mode backup, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
Délai de commutation automatique	< 10			Sec
Déséquilibre max autorisé entre les phases	1.66	2.66	3	Kw
ENTRÉE PV				
Puissance DC maximum (Module STC)	10000	13000	15000	W
Plage de tensions d'entrée	750 – 900			Vdc
Intensité d'entrée maximum	13.3	17.3	20	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui			
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700 kΩ			
Rendement crête de l'onduleur	98			%
Rendement pondéré européen	97.3	97.6		%
ENTRÉE/SORTIE BATTERIE				
Types de batteries compatibles	Batterie SolarEdge Home BAT-05K48 (1 à 5 modules batterie)			
Puissance de charge/décharge maximale	5000			
Plage de tensions d'entrée	40 – 62			
Courant d'entrée/sortie continu maximal	125			
Rendement crête de décharge de la batterie vers le réseau	96.1			
Communication de la batterie vers l'onduleur	CAN			
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES				
Interfaces de communication prises en charge	Intégré : 2 x RS485, Ethernet, réseau résidentiel SolarEdge			

/ Onduleur SolarEdge Home Hub

Triphasé, pour l'Europe

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÉS
CONFORMITÉ AUX NORMES				
Sécurité	IEC62109			
Normes de connexion au réseau ⁽¹⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438			
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Oui			
SPÉCIFICATIONS				
Sortie AC : diamètre des presse-étoupes des câbles	15 – 21			mm
Alimentation DC de la batterie - diamètre extérieur des presse-étoupes des câbles	2 x 11 - 16,5			mm
Entrée DC PV	2 paires MC4			
Dimensions (Hauteur x Longueur x Profondeur)	907 x 317 x 192			mm
Poids	37			kg
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60			°C
Refroidissement	Ventilateurs internes et externes			
Bruit	< 50			dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur			
Montage	Supports fournis			

(1) Pour consulter les normes, reportez-vous à la catégorie Certificats du [Centre de connaissances](#).

ONDULEUR SOLAREEDGE HOME HUB - ACCESSOIRES (POUR ACHAT COMPLEMENTAIRE)

INTERFACES DE COMMUNICATION EN OPTION

Wi-Fi (passerelle sans fil requise)

Cellulaire

SolarEdge est un leader mondial des technologies de gestion intelligente de l'énergie. En tirant parti des capacités d'ingénierie de classe mondiale et en mettant l'accent sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions de gestion intelligente de l'énergie des appareils de notre quotidien et encouragent les progrès futurs.

SolarEdge a développé une solution innovante d'onduleur qui a modifié la manière dont l'énergie est récoltée et gérée dans les systèmes photovoltaïques (PV). L'onduleur SolarEdge avec ses optimiseurs DC maximise la production d'énergie tout en réduisant le coût de l'énergie produite par le système PV.

SolarEdge, qui continue à faire avancer la gestion intelligente de l'énergie, répond aux besoins de nombreux segments du marché de l'énergie grâce à ses solutions PV, de stockage, de chargement de véhicules électriques, d'onduleurs UPS, et de services réseau.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies Ltd. Tous droits réservés.
SOLAREEDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc.
Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Date : 30 mars 2023, DS-000112-FR
Sous réserve de modification sans préavis.

Mise en garde concernant les données de marché et les prévisions de l'industrie : Cette brochure peut contenir des données de marché et des prévisions de l'industrie provenant de certaines sources tierces. Ces informations sont basées sur des études de l'industrie et sur l'expertise des préparateurs du secteur. Cependant, l'exactitude de ces données du marché et la réalisation de ces prévisions de l'industrie ne peuvent être garanties. Bien que nous n'ayons pas vérifié de manière indépendante l'exactitude de ces données du marché et ces prévisions de l'industrie, nous pensons que les données du marché sont fiables et que les prévisions de l'industrie sont raisonnables.