

Onduleur SolarEdge Home Hub Triphasé, pour l'Europe

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



ONDULEURS

Onduleur triphasé pour le stockage et le backup*

- Le gestionnaire d'énergie pour la maison en charge de la production PV, du stockage sur batterie, du fonctionnement du backup en cas de coupure de courant* et des appareils de gestion intelligente de l'énergie
- Convient aux applications de stockage des installations résidentielles et tertiaires de petite envergure
- 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
- Installation et mise en service rapides et simples 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

*Les applications de backup sont disponibles pour les installations résidentielles uniquement et sujettes aux réglementations locales. Des composants supplémentaires et une mise à niveau du micrologiciel peuvent être nécessaires. Pour plus d'informations sur les déploiements tertiaires ne prenant pas en charge le Backup, consultez [cette note d'application](#).

/ 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
Protection contre les courants de défaut par phase (120 ms)	11	17.5	22	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de niveau de courant résiduel	300/30			mA
Réseaux compatibles	Triphasé 3 / N / PE (Étoile avec neutre)			
Supervision de la consommation d'énergie, protection anti-îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
SORTIE - BACKUP AC⁽¹⁾				
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)	8	13	16	A
Protection contre les courants de défaut par phase (120 ms)	11	17.5	22	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur de niveau de courant résiduel	300/30			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 ⁽¹⁾ , facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui			
Délai de commutation automatique	≤ 6			Sec
Déséquilibre max autorisé entre les phases	1.66	2.66	3.33	Kw
ENTRÉE PV				
Puissance DC maximum (Module STC)	10,000	16,000	20,000	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			
ENTRÉE/SORTIE BATTERIE				
Types de batteries compatibles	Batterie SolarEdge Home BAT-05K48 (1 à 5 modules batterie)			
Puissance de charge/décharge maximale	5000			W
Plage de tensions d'entrée	40 – 62			Vdc
Courant d'entrée/sortie continu maximal	125			Adc
Communication de la batterie vers l'onduleur	CAN			
RENDEMENT CRÊTE				
PV vers réseau	98			%
PV vers batterie DC	98.4			%
Batterie DC vers réseau	96.1			%
Rendement pondéré européen	97.3	97.6		%
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES				
Interfaces de communication prises en charge	Intégré : 2 x RS485, Ethernet, Réseau SolarEdge Home (ENET)			

(1) Les applications de backup sont disponibles pour les installations résidentielles uniquement et sujettes aux réglementations locales. Des composants supplémentaires et une mise à niveau du micrologiciel peuvent être nécessaires. Pour plus d'informations sur les déploiements tertiaires ne prenant pas en charge le backup, consultez [cette note d'application](#).

/ 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	IEC 62109			
Normes de connexion au réseau ⁽²⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Type 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, VDE 2510-2			
Émissions	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Oui			
SPÉCIFICATIONS				
Sortie AC : diamètre des presse-étoupes des câbles	15 – 21			mm
Sortie AC – Section du câble	2.5 – 16			mm ²
Alimentation DC de la batterie - diamètre extérieur des presse-étoupes des câbles	2 x 11 - 16,5			mm
Batterie DC – Section du câble	35			mm ²
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			
Bruit	< 50			dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - extérieur et intérieur			
Montage	Supports fournis			
Disjoncteur différentiel externe	Sauf si la réglementation électrique locale exige une valeur différente, SolarEdge recommande d'utiliser un disjoncteur différentiel de type A d'une valeur de 100 mA et une valeur minimale de courant résiduel sans déclenchement ($I_{\Delta no}$) de 70 mA.			

(2) 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

Antenne Wi-Fi

Carte 4G Cellulaire et antenne 4G Cellulaire

SolarEdge est un leader mondial des technologies énergétiques intelligentes. En s'appuyant sur ses ressources R&D de premier rang mondial et en se concentrant sans relâche sur l'innovation, SolarEdge crée des solutions énergétiques intelligentes qui alimentent nos modes de vie et stimulent les progrès à venir.

SolarEdge a développé une solution d'onduleur intelligent qui a changé la façon 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 : 1^{er} février 2024, DS-000112-FR Peut faire l'objet de modifications 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.



solaredge