



12K

Onduleurs de stockage

S6-EH3P12K-H-EU(21A)

Triphasé | Haute tension

Avantages uniques

- ★ Prend en charge jusqu'à 4 MPPT, compatibles avec l'orientation multiple et l'occlusion, afin d'améliorer la production d'énergie

Avantages principaux

- Prend en charge une entrée photovoltaïque pouvant atteindre 160% de la puissance du CC nominale de l'onduleur, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge un courant d'entrée photovoltaïque jusqu'à 21A, compatible avec les derniers modules photovoltaïques haute puissance
- Surcharge de 160% pendant 60 secondes en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des moteurs, des pompes à eau et des climatiseurs
- Commutation fluide entre le mode hors réseau et le mode au réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, chaque phase prenant en charge une puissance maximale de 50% de la puissance nominale de l'onduleur
- Prend en charge la connexion électrique photovoltaïque existante au réseau pour le contrôle des exportations et l'utilisation hors réseau
- Prend en charge l'accès au générateur côté réseau, s'adaptant aux scénarios où l'alimentation électrique est insuffisante
- Prend en charge jusqu'à 6 unités en parallèle, augmentant ainsi la capacité du système
- Niveau de batterie de secours personnalisable pour une alimentation ininterrompue
- Mode hors réseau photovoltaïque uniquement, afin de réduire le coût d'investissement initial
- Propulsé par l'IA et prêt pour les Centrales Électriques Virtuelles - Optimisation des économies et déverrouillage d'un revenu additionnel
- Indice de protection IP66, adapté aux environnements extérieurs difficiles

FRANCE

t: +34 914 430 810 (ventes) +33 971 078 736 (service)

e: europesales@solisinverters.com frservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/fr



Fiche technique

Modèle	12K
Entrée DC (côté PV)	
Taille max. du réseau PV recommandée	24 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	19.2 kWc
Tension d'entrée max.	1000 V
Tension nominale	600 V
Tension de démarrage	160 V
Plage de tension MPPT	200 - 850 V
Courant d'entrée max.	4 × 21 A
Courant de court-circuit max.	4 × 31.5 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	4 / 4
Batterie	
Type de batterie	Li-ion
Plage de tension de la batterie	120 - 700 V
Puissance de charge / décharge max.	12 kW
Courant de charge / décharge max.	50 A
Communication	CAN / RS485
Sortie AC (côté réseau)	
Puissance de sortie nominale	12 kW
Puissance de sortie apparente max.	12 kVA
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 380 V / 400 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz
Courant nominal de sortie de l'onduleur	18.2 A / 17.3 A
Courant de sortie max.	18.2 A / 17.3 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)
THDi	< 3%
Entrée AC (côté réseau)	
Plage de tension d'entrée	304 - 437 V / 320 - 460 V
Courant d'entrée max.	27.3 A / 26.0 A
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
Sortie AC (alimentation de secours)	
Puissance de sortie nominale	12 kW
Puissance de sortie apparente max.	1.6 fois la puissance nominale, 60 s
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
Courant nominal de sortie	18.2 A / 17.3 A
THDv (@charge linéaire)	< 3%
Rendement	
Rendement max.	97.85%
Rendement européen	97.51%
Rendement max. BAT chargée par PV	98.31%
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	97.50%
Protection	
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II (en option)
Interrupteur DC intégré	Oui
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui
Protection contre la décharge de la batterie	Oui
Données générales	
Puissance maximale par phase	50% de la puissance nominale
Dimensions (L × H × P)	563 × 412 × 230 mm
Masse	34.5 kg
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 25 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C
Humidité relative	0 - 100%
Indice de protection	IP66
Bruit (typique)	< 46.9 dB(A)
Système de refroidissement	Refroidissement naturel
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Norme réseau	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, EK18
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
Caractéristiques	
Connexion PV	Connecteur MC4
Connexion de la batterie	Prise à connexion rapide
Connexion AC	Prise à connexion rapide
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP
Communication	CAN, RS485, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN