



8-18K

SÉRIE SOLARATOR

Compatible avec une large gamme de batteries : bénéficiez d'une alimentation ininterrompue, même dans les zones où le réseau électrique est instable

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Dreiphasig | Basse tension

- Prend en charge une entrée PV pouvant atteindre 160% de la puissance CC nominale de l'onduleur, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge un courant d'entrée PV pouvant atteindre 21A, compatible avec les futurs modules PV à plus haute puissance
- Surcharge de 200% pendant 10 secondes en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des moteurs, des pompes à eau et des climatiseurs
- Commutation sans coupure entre le mode hors réseau et le mode réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, chaque phase prenant en charge une sortie maximale de 50% de la puissance nominale de l'onduleur
- Prend en charge à la fois le couplage CC et CA, ce qui facilite l'extension du PV, la charge des batteries et l'alimentation fiable des charges, même dans des conditions hors réseau
- Gestion intelligente de la charge avec priorisation, prolongeant le temps de secours pour les charges critiques
- Niveau de secours de la batterie personnalisable pour une alimentation ininterrompue
- Prise en charge du fonctionnement hors réseau uniquement photovoltaïque, réduisant les coûts initiaux
- Alimenté par l'IA et compatible avec des Centrales Électriques Virtuelles : maximisez vos économies, générez des revenus supplémentaires
- Écran tactile de 7 pouces de qualité industrielle, offrant une interface plus grande et conviviale pour une utilisation locale
- Indice de protection IP66, pour une utilisation dans des conditions 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	8K	10K	12K	15K	18K
Entrée DC (côté PV)					
Taille max. du réseau PV recommandée	16 kWc	20 kWc	24 kWc	30 kWc	36 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	12.8 kWc	16 kWc	19.2 kWc	24 kWc	28.8 kWc
Tension d'entrée max.			1000 V		
Tension nominale			550 V		
Tension de démarrage			160 V		
Plage de tension MPPT			200 - 850 V		
Courant d'entrée max.		20 A / 40 A		40 A / 40 A	42 A / 42 A
Courant de court-circuit max.		30 A / 50 A		50 A / 50 A	50 A / 50 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		2 / 3			2 / 4
Batterie					
Type de batterie			Li-ion / plomb-acide		
Plage de tension de la batterie			40 - 60 V		
Courant de charge / décharge max.	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Nombre de ports de batterie			2		
Courant maximal de charge / décharge de chaque port			150 A		175 A
Communication			CAN / RS485		
Sortie AC (côté réseau)					
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Puissance de sortie apparente max.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Tension nominale de l'onduleur			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Fréquence nominale de l'onduleur			50 Hz / 60 Hz		
Courant nominal de sortie de l'onduleur	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Facteur de puissance			> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi			< 3%		
Entrée AC (côté réseau)					
Max. courant d'entrée	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Générateur d'entrée					
Puissance d'entrée max.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Courant d'entrée max.	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Tension d'entrée nominale			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Fréquence d'entrée nominale			50 Hz / 60 Hz		
Sortie AC (alimentation de secours)					
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Puissance de sortie apparente max.			2 fois la puissance nominale, 10 s		
Temps de commutation en alimentation de secours			< 10 ms		
Tension de sortie nominale			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Fréquence nominale			50 Hz / 60 Hz		
Courant nominal de sortie	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie continu max.	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de passage AC max. en continu			50 A		
THDv (@charge linéaire)			< 3%		
Rendement					
Rendement max.			97.5%		
Rendement européen			96.4%		
Batterie chargée par PV/AC rendement max.			95.0% / 94.4%		
Batterie déchargée sur AC rendement max.			94.5%		
Protection					
Protection anti-îlotage			Oui		
Protection contre les surintensités de sortie			Oui		
Protection contre les courts-circuits			Oui		
Protection contre l'inversion de polarités DC			Oui		
Protection contre les surtensions			DC type II / AC type II (En option)		
Classe de protection / catégorie de surtension			I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)		
AFCI 2.0 intégré			En option		
Interrupteur DC intégré			Oui		
Données générales					
Puissance maximale par phase			50% de la puissance nominale		40% de la puissance nominale
Dimensions (L x H x P)			430 x 660 x 305 mm		
Masse			42 kg		
Topologie			Non isolé		
Autoconsommation (nuit)			< 30 W		
Plage de température ambiante de fonctionnement			-25 ~ +60°C		
Humidité relative			0 - 100%		
Indice de protection			IP66		
Bruit (typique)			< 65 dB(A)		
Système de refroidissement			Refroidissement intelligent par ventilateur		
Altitude de fonctionnement max.			4000 m		
Norme réseau			EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21		
Norme de sécurité / CEM			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Caractéristiques					
Connexion DC			Fiche de connexion rapide MC4 (PV) & Borne à vis (Batterie)		
Connexion AC			Borne à vis		
Affichage			Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP		
Communication			CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN		