IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

SOLIS S6 · ONDULEUR HYBRIDE · TRIPHASÉ

Hybride 8–15 kW

Onduleur hybride basse tension triphasé Solis · S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

SECOURS < 10 MS · ENTRÉE GÉNÉRATEUR · IP66



430 × 660 × 305 mm

42 kg par onduleur

8–15 kW	97,6 %	< 10 ms	jusqu'à 290 A
PUISSANCE NOMINALE	RENDEMENT MAX.	TEMPS DE BASCULEMENT	COURANT DE CHARGE/DÉCHARGE

Le Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L est un onduleur hybride triphasé pour batteries basse tension (40–60 V). Deux ports de secours, une entrée générateur et jusqu'à 290 A de courant de charge/décharge : vous stockez ainsi davantage d'énergie solaire. En cas de coupure de courant, il bascule sur l'alimentation de secours en moins de 10 ms.

CARACTÉRISTIQUES

- **Compatible avec les générateurs** · autonomie de secours prolongée en cas de coupure
- **Micro-réseau** · plusieurs onduleurs peuvent fonctionner ensemble
- **Deux ports de secours** · gestion intelligente des charges critiques et non critiques
- **Surcharge de 200 %** pendant 10 secondes
- **Courant d'entrée max. de 20 A** · idéal pour tous les modules PV, toutes marques
- **Excellente stabilité d'alimentation** · charges non affectées par un réseau électrique faible ou par les fluctuations du générateur
- **Courant de charge/décharge jusqu'à 290 A** côté DC de la batterie · stockez davantage de surplus PV
- **Charges déséquilibrées et demi-onde** · tant sur le réseau électrique que sur le port de secours

MODÈLES

S6-EH3P8K02-NV-YD-L 8 kW nominal	**S6-EH3P10K02-NV-YD-L** 10 kW nominal
S6-EH3P12K02-NV-YD-L 12 kW nominal	**S6-EH3P15K02-NV-YD-L** 15 kW nominal

RACCORDEMENT & COMMUNICATION

Raccordement DC	Connecteur rapide MC4 (PV) & bornier à vis (batterie)
Raccordement AC	Bornier à vis
Écran	Écran LCD 7,0" & Bluetooth + app
Communication	CAN, RS485, Ethernet · en option : Wi-Fi, cellulaire, LAN

RENDEMENT

Rendement max.	97,6 %
Rendement européen	97,0 %
Rendement max. de charge batterie via PV / AC	95,0 % / 94,4 %
Rendement max. charge/décharge batterie vers AC	94,5 %

PROTECTION

Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités en sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Protection contre les surtensions	Oui

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L × H × P)	430 × 660 × 305 mm
Poids	42 kg
Topologie	Non isolé
Plage de température	-40 ~ +60 °C
Indice de protection	IP66
Émission sonore (typique)	< 65 dB(A)
Refroidissement	Ventilation intelligente
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Sécurité / norme CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3

Normes de raccordement au réseau : NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA

Conseil personnalisé
Quel onduleur convient à vos panneaux et à votre batterie ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Secours en cas de coupure
Basculement en moins de 10 ms.

Tout chez un seul partenaire
Également panneaux solaires, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

Données techniques

FICHE TECHNIQUE S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modèle	8K S6-EH3P8K02-NV-YD-L	10K S6-EH3P10K02-NV-YD-L	12K S6-EH3P12K02-NV-YD-L	15K S6-EH3P15K02-NV-YD-L
ENTRÉE DC (CÔTÉ PV)				
Taille max. recommandée de l'installation PV	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Puissance d'entrée PV utilisable max.	12,8 kW	16 kW	19,2 kW	24 kW
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
Courant de court-circuit max.	30 A / 50 A			50 A / 50 A
Nombre de MPPT / nombre max. de strings	2 / 3			2 / 4
BATTERIE				
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide			
Plage de tension batterie	40 - 60 V			
Courant de charge / décharge max.	180 A	220 A	250 A	290 A
Communication	CAN / RS485			
SORTIE AC (CÔTÉ RÉSEAU)				
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Puissance apparente de sortie max.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Tension nominale du réseau	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie réseau	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A	18,2 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A
Courant de sortie 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
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)			
THDi	< 3 %			
ENTRÉE AC (CÔTÉ RÉSEAU)				
Plage de tension d'entrée	323 - 460 V			
Courant d'entrée max.	18,3 A / 17,3 A	22,8 A / 21,7 A	27,3 A / 26,0 A	34,2 A / 32,5 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
ENTRÉE GÉNÉRATEUR				
Puissance d'entrée max.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Courant d'entrée max.	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A
Tension d'entrée nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz			
SORTIE AC (SECOURS)				
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Puissance apparente de sortie max.	2 fois la puissance nominale, 10 s			
Temps de basculement	< 10 ms			
Tension nominale du réseau	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie 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
Courant de sortie continu max.	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A
Courant de passage AC continu max.	50 A			
THDv (charge linéaire)	< 3 %			

Rendement, protection, données générales et raccordements : voir page 1.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée
056 92 10 83