

Onduleur hybride universel

Libérez votre indépendance énergétique avec l'onduleur FSI-6K-SPL !



Ce puissant onduleur de 6kW est votre allié idéal pour une autonomie accrue, parfaitement compatible avec les batteries basse tension (40-60 V).

- ✓ **Optimisez vos économies :** Grâce à sa gestion intelligente, le FSI-6K-SPL s'adapte aux tarifs en fonction du temps d'utilisation et de la demande. Résultat ? Une réduction drastique de votre facture d'électricité !
- ✓ **Zéro souci, même en cas de coupure :** Ne soyez plus jamais dans le noir ! Notre fonction Backup garantit une alimentation ininterrompue pour vos appareils essentiels, avec un temps de commutation ultra-rapide de moins de 10 ms. Et pour une sécurité maximale, bénéficiez d'une surcharge de puissance allant jusqu'à 150 % en mode secours !
- ✓ **Sécurité et tranquillité d'esprit :** Équipé d'un disjoncteur de protection contre les défauts d'arc (AFCI) et d'un arrêt rapide, le FSI-6K-SPL assure une protection optimale de votre installation
- ✓ **Solution de stockage d'énergie :** Avec son port micro, notre onduleur permet de connecter toutes les installations avec micro-onduleurs afin d'ajouter une ou plusieurs batteries de stockage d'énergie.

Passez à l'énergie maîtrisée avec Powernity



MAX 120A
Courant de charge/
décharge 120A



2 MPPT
Canaux MPPT
Jusqu'à 2 chaînes
MPPT



Fonction Backup
Temps de commutation
< 10ms



Parallèle
Jusqu'à 6 onduleurs en
parallèle



Compatibilité
Avec tous les micro-
onduleurs et les batteries



- Prise en charge de l'optimisation du temps d'utilisation
- Mode de fonctionnement configurables
- La puissance de charge et de décharge de la batterie élevée

- Fonction anti réinjection intégrée
- Produit compact et facile d'installation
- Surveillance intelligente et mise à jour du logiciel à distance



Entreprise Française

Notre bureau d'études, notre service client, la logistique et notre force commerciale sont tous basés en France.

Support technique

Nos experts, situés en France, sont disponibles de 9h à 17h, du lundi au vendredi.

Sécurité

Nos équipements sont conformes aux normes européennes (CE) les plus récentes.

Tarification

Des produits de qualité, avec des tarifs compétitifs, transparents et justes.

Fiche technique

Entrée PV		
Puissance PV Max (kW)		9
Tension PV max (V)		550
Plage de tension du MPPT (V)		80-500
Tension normal (V)		360
Tension de démarrage (V)		100
Intensité PV max (A)		18,5x2
Isc max (A)		26x2
Nombre de MPP Tracker		2
Nombre de chaîne PV		2
Batterie		
Type de batterie		Li-ion / Plomb / etc.
Puissance de charge/décharge max (kW)		6.0
Intensité de charge / décharge max (A)		120
Intervalle de tension de batterie (V)		40-60
Communication		CAN / RS485
Réseau AC		
Puissance continue max (kVA)		6.0
Puissance crête max (10mins) (kVA)		9.0
Courant continu max (A)		28.0
Courant nominal (A)		27,3/26,1
Courant crête max (10mins) (A)		41.0/39,2
Tension nominale (V)		220/230
Fréquence nominale (Hz)		50/60
Facteur de puissance		1 par défaut (Réglable ±0,8)
Taux de distorsion harmonique (courant)		<3%
Puissance d'entrée de micro-onduleur		6kW dans des cas non isolés, sinon veuillez contacter votre fournisseur
Sortie AC		
Puissance continue max (kVA)		6.0
Puissance crête max (10mins) (kVA)		9.0
Courant continu max (A)		28.0
Courant nominal (A)		27,3/26,1
Courant crête max (10mins) (A)		41.0/39,2
Tension nominale (V)		220/230
Fréquence nominale (Hz)		50/60
Taux de distorsion harmonique (tension)		<3%
Rendement		
Efficacité de l'onduleur		97%
Efficacité max de l'onduleur		97,6%
Rendement PV/Batterie		98,1%
Rendement Batterie/AC		96,8%
Protection		
Protection contre l'inversion de polarité PV		OUI
Protection contre les surintensités/tensions		OUI
Protection anti-îlotage		OUI
Protection contre les courts-circuits AC		OUI
Détection de courant résiduel		OUI
Surveillance des défauts à la terre		OUI
Détection de la résistance d'isolation		OUI
Détection d'arc PV		OUI
Indice de protection		IP65 / NEMA4X
Protection contre les surtensions AC/DC		Type II
Informations générales		
Dimension (l x H x P, mm)		370 x 513 x 192
Poids (kg)		17
Topologie		Avec transformateur
Refroidissement		Ventilation intelligente
Humidité relative		0 - 100%
Température de fonctionnement		-25~+60°C
Altitude de fonctionnement (m)		< 4000
Consommation en veille (W)		< 10
Montage		Support mural
Interfaces d'affichage et de communication		LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G
Certifications		EN 50549-1, EN 62109-1, EN 62109-2
EMC		EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-11, EN IEC 61000-3-12