

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
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 conter 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

FR-PWY-FP-OHU-1P-6KSPL-V01