



**COURTOIS
ENERGY**

Onduleur solaire MPS

Caractéristiques:

- Onduleur à onde sinusoïdale pure
- Contrôleur de charge solaire MPPT intégré
- Plage de tension d'entrée sélectionnable pour les appareils électroménagers et les ordinateurs personnels
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications
- Priorité d'entrée AC / solaire configurable via le réglage LCD
- Compatible avec la tension secteur ou la puissance du générateur
- Redémarrage automatique pendant que le courant alternatif se rétablit
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Conception de chargeur de batterie intelligent pour des performances de batterie optimisées
- Fonction de démarrage à froid
- Fonctionnement parallèle avec jusqu'à 9 unités disponibles pour MKS 5K



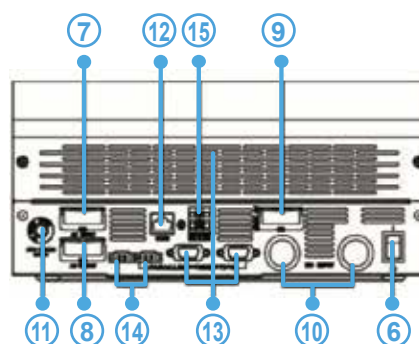
Introduction:

Équipé d'un contrôleur de charge solaire MPPT pour maximiser et réguler l'alimentation DC du générateur solaire pour charger le parc de batteries. La conception sans transformateur permet une conversion de puissance fiable dans une taille compacte et avec un rendement élevé. Avec boîtier en aluminium système d'interface intégré, léger et maniable, facilitant l'installation. Il s'agit des onduleurs idéaux pour les petites installations photovoltaïques ou individuellement pour les petites maison, à l'intérieur comme à l'extérieur.

LCD Display Information



1	Affichage LCD	6	Interrupteur marche/arrêt	11	Disjoncteur
2	Indicateur de statut	7	Entrée AC	12	Port de communication RS232
3	Indicateur de charge	8	Sortie AC	13	Câble de communication parallèle (uniquement pour le modèle parallèle)
4	Indicateur de défaut	9	Entrée PV	14	Câble de partage de courant (uniquement pour le modèle parallèle)
5	Boutons de fonction	10	Entrée batterie	15	Contact sec



Solar System Connection



MARQUE FRANÇAISE

**COURTOIS
ENERGY**

Onduleur Hors-Réseau

Guide de Sélection des Onduleurs MPS

MODÈLE	MPS 1K-24	MPS 3K-24	MPS 5K	
Puissance nominale	1000VA/800W	3000VA/2400W	5000VA/4000W	
ENTRÉE				
Tension	230 VAC			
Plage de tension	170-280 VAC (Pour les ordinateurs personnels) 90-280 VAC (Pour les appareils électroménagers)			
Plage de fréquences	50 Hz/60 Hz (Détection automatique)			
SORTIE				
Régulation de la tension alternative (Batt. Mode)	230VAC ± 5%			
Puissance Max.	2000VA	6000VA	10000VA	
Rendement	90%-93%	93%		
Temps de transfert	10 ms (Pour Les Ordinateurs Personnels) 20 ms (Pour Les Appareils Electroménagers)			
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure			
BATTERIE & CHARGEUR AC				
Tension de batterie	24VDC	24VDC	48VDC	
Tension de charge flottante	27VDC	27VDC	54VDC	
Protection contre les surcharges	31VDC	31VDC	60VDC	
Courant de charge Max.	10A/20A	20A ou 30A	10A/20A/30A/40A/50A/60A	
CHARGEUR SOLAIRE				
Puissance Max. entrée PV	600W	600W	1500W	3000W/4000W
Plage MPPT	30VDC~66VDC	30VDC~66VDC	30VDC~115VDC	60VDC~115VDC
Tension Max. en circuit ouvert du champ PV	75VDC	75VDC	145VDC	145VDC
Courant de charge Max.	25A	40A	60A	80A
Efficacité Max.	98%			
Consommation électrique en veille	2W			
DIMENSION & POIDS				
Dimension, D x W x H (mm)	128x272x355		140x295x540	
Poids net (kgs)	7.4	8.0	10	11.05/13.5
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION				
Taux de Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)			
Température de fonctionnement	0° C-55° C			
Température de stockage	-15° C-60° C			

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

MODÈLE	MPS 1K-24	MPS 3K-24	MPS 5K	
Puissance de l'onduleur	800W	2400W	4000W	
Pmax. généré à partir de l'énergie solaire chargeur	25Amp 600W	25Amp 600W	60Amp 1500W	60A/80Amp 3000W/4000W
Meilleure configuration de panneau	500Wp (250Wpx2pcs)	500Wp (250Wpx2pcs)	1500Wp (250Wpx2pcs)	3000Wp (250Wpx16pcs)