

Onduleur hybride WKS

1KVA 24V | 3KVA 24V | 3KVA 48V | 5KVA 48V

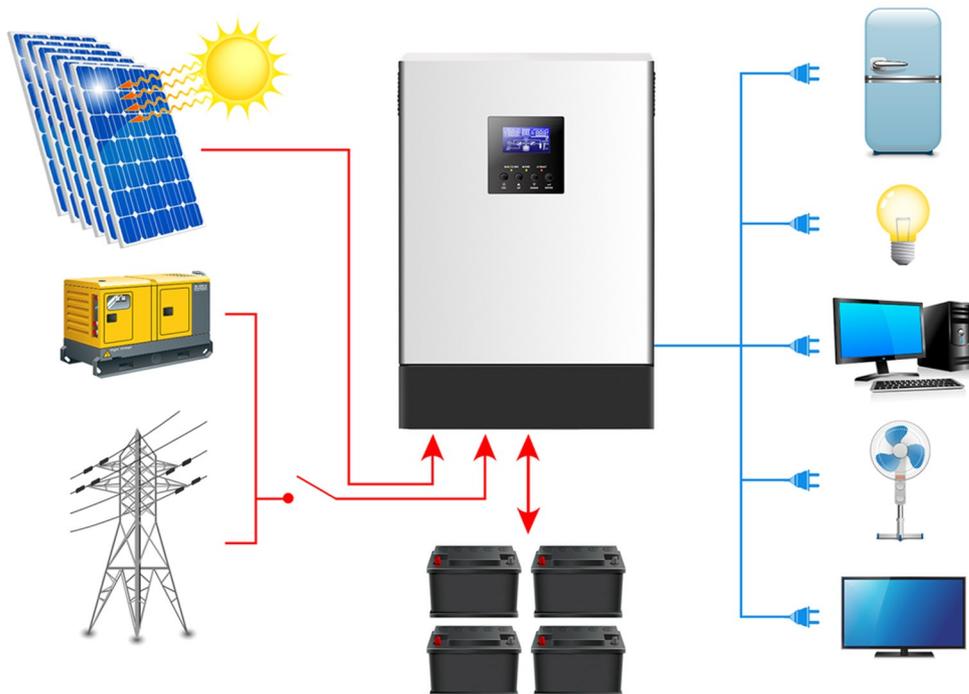
Descriptif

Avec sa sortie pur sinus, cet onduleur hybride compact protège les ordinateurs et l'équipement audio / visuel, ou de toute autre charge sensible. Il garantit une alimentation correcte et sans interruption. L'électricité à partir de ces onduleurs pur sinus est d'une qualité supérieure à celle du réseau électrique. Conçu pour les systèmes d'alimentation hybride qui combine panneaux solaires avec d'autres sources d'énergie renouvelables telles que l'éolien, générateur...



Caractéristiques

- Onduleur pur sinus
- Régulateur de charge solaire MPPT
- Gamme de tension d'entrée pour les appareils électroménagers et les ordinateurs
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications Configurable AC d'entrée / solaire (via l'écran LCD)
- Compatible aux tensions secteur et aux générateurs
- Redémarrage automatique
- Protection contre les surcharges et les court-circuits
- Conception intelligente de la charge de la batterie pour une performance optimale
- Fonction de démarrage à froid



CE ISO RoHS Compliant

Modèle	WKS 1KVA 24V	WKS 3KVA 24V	WKS 3KVA 48V	WKS 5KVA 48V
Puissance	1000VA/800W	3000VA/2400W	3000VA/2400W	5000VA/4000W
Entrée AC				
Tension	120 VAC OU 230VAC	120 VAC OU 230VAC	120 VAC OU 230VAC	230VAC
Gamme de tension	90-140 ou 170-280 VAC (pour ordinateurs) 65-140 ou 90-280 VAC (pour applications résidentielles)	95-140 ou 170-280 VAC (pour ordinateurs) 65-140 ou 90-280 VAC (pour applications résidentielles)	95-140 ou 170-280 VAC (pour ordinateurs) 65-140 ou 90-280 VAC (pour applications résidentielles)	170-280 VAC (pour ordinateurs) 90-280 VAC (pour applications résidentielles)
Fréquence	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Sortie AC				
Régulation de la tension AC(Batt mode)	110/120 VAC ±5% ou 230 VAC ±5%	230VAC ±5%	110/120 VAC ±5% ou 230 VAC ±5%	230VAC ±5%
Puissance de pointe (5sec)	2000W	6000W	6000W	10000W
Rendement	90% - 93%	90% - 93%	90% - 93%	93,00%
Temps de transfert	10 ms (pour ordinateur) 20ms (pour applications résidentielles)	10 ms (pour ordinateur) 20ms (pour applications résidentielles)	10 ms (pour ordinateur) 20ms (pour applications résidentielles)	10 ms (pour ordinateur) 20ms (pour applications résidentielles)
sortie	Pur Sinus	Pur sinus	Pur sinus	Pur sinus
Batterie et chargeur AC				
Tension nominale batterie	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
Type de batteries	AGM,GEL (paramétrable)	AGM,GEL (paramétrable)	AGM,GEL (paramétrable)	AGM,GEL (paramétrable)
Algorithme de charge	3 étapes	3 étapes	3 étapes	3 étapes
Tension en floating	27 VDC paramétrable	27 VDC paramétrable	54 VDC	54 VDC
Protection de surcharge	31 VDC	31 VDC	62 VDC	60 VDC
Courant de charge maximum	10A ou 10A/20A	20 ou 30A (ajustable)	10A ou 10A/15A	20 ou 30A (ajustable)
Chargeur solaire				
Puissance max PV	600W	1500W	3000W	3000W
Plage de fonctionnement MPPT	30~66 VDC	30~115 VDC	30~115 VDC	60~115 VDC
Maximum PV tension en circuit ouvert	75 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC
Courant de charge max	25 A	60A	60A	60A
Rendement max	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%
Consommation en standby	2 W	2 W	2 W	2 W
Physique				
Dimension D x W X H (mm)	128x272x355	128x272x355	140x295x479	140x295x540
Poids	7,4	11,5	11,5	13,5
Environnement				
Humidité	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%
Température de fonctionnement	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C
Température de stockage	-15°C à -60°C	-15°C à -60°C	-15°C à -60°C	-15°C à -60°C