

Onduleur hors réseau Kalan MKS



- Onduleur à onde sinusoïdale pure
- Facteur de puissance de sortie 1 (seulement 0,8 pour les modèles 3KP/5KP) •
- Contrôleur de charge solaire MPPT intégré • Plage de tension d'entrée sélectionnable pour les appareils électroménagers et Ordinateur personnel
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications • Priorité d'entrée CA/solaire configurable via le réglage de l'écran LCD • Compatible avec la tension secteur ou la puissance du générateur
- Redémarrage automatique pendant la récupération du courant alternatif
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits • Égalisation de la batterie pour optimiser les performances et le cycle de vie de la batterie • Fonction de démarrage à froid
- Fonctionnement en parallèle avec jusqu'à 9 unités disponibles
- Batteries lithium (LiFePO), Gel et AGM compatibles.

Guide de sélection des onduleurs hors réseau Kalan MKS

MODÈLE	Kalan MKS 1K-12	Kalan MKS 2K-24	Kalan MKS 3K-24	Kalan MKS 3KP-24	Kalan MKS 4K	Expert MKS 5K	Kalan MKS II 5K	Kalan MKS 5KP
Puissance nominale	1000VA/ 1000W	2000VA/ 2000W	3000VA/ 3000W	3000VA/ 2400W	4000VA/ 4000W	5000VA/ 5000W	5000VA/ 5000W	5000VA/ 4000W
Capacité parallèle	Non	Non	Non	Oui, 9 unités	Oui, 9 unités	Oui, 9 unités	Oui, 9 unités	Oui, 9 unités
ENTREE								
Tension	230 VCA							
Plage de tension sélectionnable	170-280 VAC (pour les ordinateurs personnels) ; 90-280 VAC (pour les appareils électroménagers)							
Gamme de fréquences	50 Hz/60 Hz (détection automatique)							
SORTIE								
Régulation de tension alternative (Mode batterie)	230 VCA ± 5 %							
Sur tension	2000 VA	4000VA	6000 VA		8000VA	10000 VA		
Efficacité (pic)	90% - 93%	93%		90%	93%	93%	90%	90%
Temps de transfert	10 ms (pour les ordinateurs personnels) ; 20 ms (pour les appareils électroménagers)							
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure							
BATTERIE								
Voltage de batterie	12 VCC (les versions 24 VCC et 48 VCC sont aussi disponible)	24 VCC	24 VCC (La version 48VDC est également disponible)	24 VCC	48 VCC			24 VCC
Tension de charge flottante	13,5 VCC	27 VCC	27 VCC	27 VCC	54 VCC	54 VCC 54 VCC Max : 58 V CC (64 V CC en option, veuillez vérifier auprès du service commercial)	54 VCC	27 VCC
Protection contre les surcharges	15,5 VCC	31 VCC	31 VCC	30 VCC	60 VCC	60 VCC (66VDC en option, veuillez vérifier auprès du service commercial)	63 VCC	30 VCC
CHARGEUR SOLAIRE ET CHARGEUR AC								
Puissance maximale du générateur photovoltaïque	500 W	600W	600W	1000W	4000W		4500W	2000W
Gamme MPPT @ Tension de fonctionnement	15 VCC ~ 80 VCC	30 VCC ~ 66 VCC	30 VCC ~ 66 VCC	30 VCC~ 80 VCC	60 VCC ~ 115 VCC		120 VCC ~ 430 VCC	30 VCC ~ 115 VCC
Tableau PV maximal Tension en circuit ouvert	10 V CC ~ 102 VCC	20 V CC ~ 75 VCC	20 V CC ~ 75 VCC	20 V CC ~ 100 VCC	30 V CC ~ 145 VCC		100 V CC ~ 450 VCC	30 V CC ~ 145 VCC
Courant de charge solaire maximal	40A	25A	25A	40A	80 A		80 A	80A
Courant de charge CA maximum	20A	30A	30A	60A	60 A		60 A	60A
Courant de charge maximal	60A	55A	55A	100A	140 A		140 A	140A
PHYSIQUE								
Dimension,PxLxH (mm) 95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		100 x 272 x 385		120 x 295 x 468			180 x 310 x 475
Poids net (kg)	5.2	7.0	7.4	7.5	12,5	13.5	11	12,5
ENVIRONNEMENT								
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)							
Température de fonctionnement	0°C - 55°C							
Température de stockage	-15°C - 60°C							
Indice de protection	IP20							
Communication	Wifi/GPRS/Ethernet/CAN/RS485							