

**HOPEWIND**

SOLUTION RÉSIDENTIELLE VERTE

Onduleur PV raccordé au réseau

# hopeSun 8-33KTL



## CARACTÉRISTIQUES



### Efficace

- 2 MPPT avec une efficacité max. de 98,60%
- Courant d'entrée de 20A, compatible avec les modules photovoltaïques de 210mm
- Détection de chaîne intelligente et haute précision



### Convivial

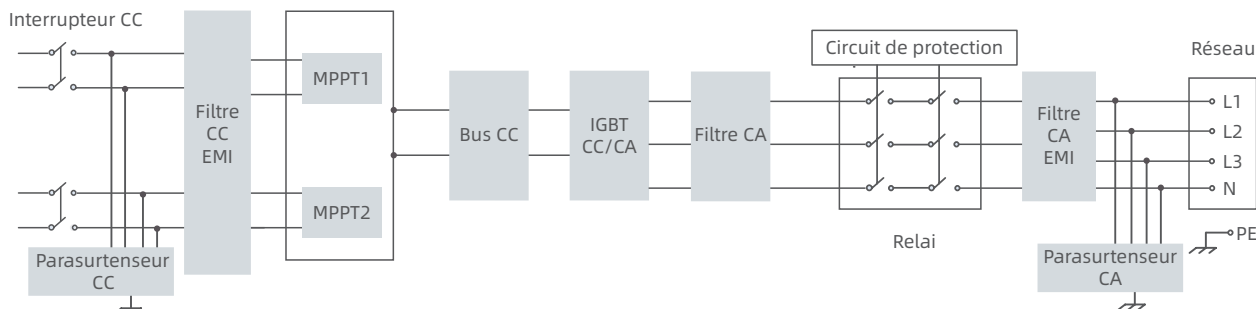
- Interface avec fonction d'exportation zéro intégrée
- Mise en service sans contact via l'application
- Mises à jour à distance du micrologiciel



### Sûr et Fiable

- Protection contre les sous-tensions et les surtensions
- Protection anti-îlotage
- SPD CC & CA de type II intégré

## GRAPHE TOPOLOGIQUE



# PARAMÈTRES

Modèle	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL
Entrée CC										
Tension d'entrée max.	12 kW	15 kW	18 kW	22,5 kW	25,5 kW	30 kW	33 kW	37,5 kW	45 kW	49,5 kW
Tension de démarrage	1100 V									
Plage de tension MPPT	200 V									
Plage MPPT à pleine charge	200~1000 V									
Courant d'entrée max. par MPPT	370~850 V			450~850 V		425~850 V				
Courant max. de court-circuit	20 A / 20 A			26 A / 20 A		30 A / 30 A		40 A / 40 A		
Nombre d'entrées CC	30 A / 30 A			39 A / 30 A		45 A / 45 A		60 A / 60 A		
Nombre de trackers MPPT	1 / 1			2 / 1		2 / 2			3 / 3	
Tension d'entrée max.	2									
Sortie CA										
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW	30 kW	33 kW
Puissance de sortie max.	8,8 kW	11 kW	13,2 kW	16,5 kW	18,7 kW	22 kW	24,2 kW	27,5 kW	33 kW	36,3 kW
Tension de sortie nominale	230 V / 400 V (3P + N + PE)									
Plage de tension de fonctionnement	300~520 V									
Courant de sortie nominal	11,6 A	14,5 A	17,4 A	21,7 A	24,6 A	28,9 A	31,8 A	36,1 A	43,5 A	47,6 A
Courant de sortie max.	12,7 A	16,0 A	19,1 A	23,9 A	27,0 A	31,8 A	35,0 A	39,7 A	47,8 A	52,4 A
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz									
Plage de fréquence réseau	45~55 Hz / 55~65 Hz									
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 en avance~0,8 en retard)									
Harmoniques (THDi)	<3% (à la puissance nominale)									
Efficacité										
Efficacité max.	98,60%									
Efficacité européen	98,10%							98,30%		
Protection										
Protection contre les surtensions	CC type II / CA type II									
Détection de l'impédance d'isolation	Oui									
Détection du courant de fuite résiduel	Oui									
Détection des défauts des string PV	Oui									
Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui									
Protection anti-îlotage	Oui									
Protection contre les surintensités de sortie	Oui									
Interrupteur CC	Oui									
Fonction zéro-export	Oui									
Paramètres Généraux										
Dimensions (L × H × P)	360 × 400 × 247 mm					380 × 450 × 247 mm				
Poids	≤22 kg					≤25 kg		≤30 kg	≤35 kg	
Indice de protection	IP65									
Plage de température de fonctionnement	-40~-+60°C									
Système de refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent par air						
Topologie	Sans transformateur									
Altitude de fonctionnement	4000 m (déclassement >3000 m)									
Affichage	LED, WLAN + APP									
Communication	Wi-Fi									
Type de connexion CC	Connecteur CC (4~6 mm²)									
Type de connexion CA	Borne de court-circuit					Borne à cosse tubulaire		Borne OT/DT		

