

**SOLUTION RÉSIDENTIELLE VERTE****Onduleur PV raccordé au réseau****hopeSun  
8-33KTL****CARACTÉRISTIQUES****Efficace**

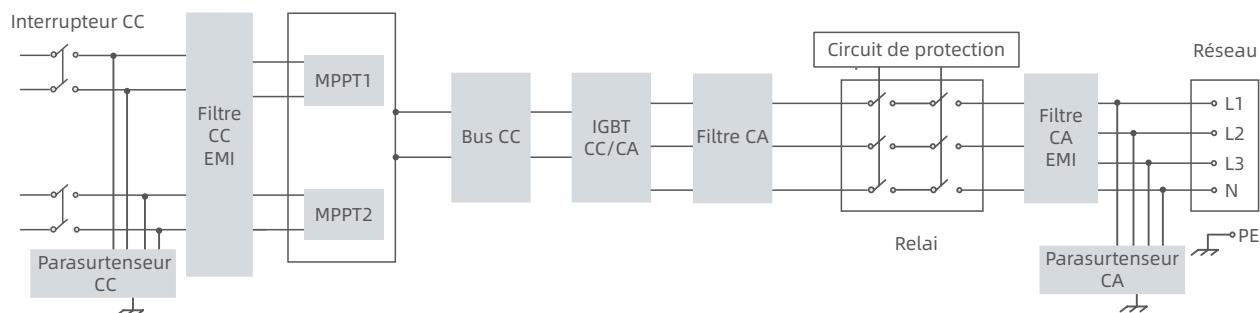
- 2 MPPT avec une efficacité max. de 98,60%
- Courant d'entrée de 20A, compatible avec les modules photovoltaïques de 210mm
- Détection de chaîne intelligente et haute précision

**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
<strong>Entrée CC</strong>										
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				
<strong>Sortie CA</strong>										
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)					
<strong>Efficacité</strong>										
Efficacité max.					98,60%					
Efficacité européen				98,10%					98,30%	
<strong>Protection</strong>										
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					
<strong>Paramètres Généraux</strong>										
Dimensions (L x H x P)		360 x 400 x 247 mm				380 x 450 x 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 mm <sup>2</sup> )					
Type de connexion CA				Borne de court-circuit			Borne à cosse tubulaire		Borne OT/DT	

