

# HSHV320/330/ 350/385K -G02



VERSION PRÉLIMINAIRE

## CARACTÉRISTIQUES



### Haute Performance

- Courant MPPT 65A, compatible avec tous types de modules
- Fonctionnement à pleine puissance à haute température de 45°C (385kW@40°C)
- Conception SIC avancée, meilleure efficacité et durée de vie



### Plus Fiable

- IP66 & C5 anti-corrosion pour environnements difficiles
- Faible RSC, compatible avec réseaux faibles
- AFCI, protection température CC & CA avec interrupteur CC intelligent
- Soupape de décompression pour la sécurité du personnel sur site



### Coût Réduit

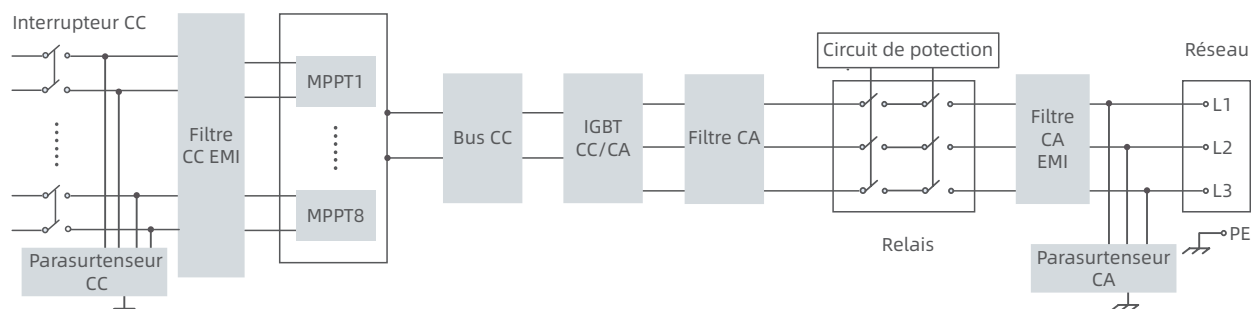
- Intégré, compatible avec câble en aluminium côté CA
- Communication PLC pour réduire les coûts de câblage
- Récupération PID & SVG



### O&M Facile

- Intégré avec interrupteur auxiliaire, débogage initial à tout moment
- Surveillance continue 24/7
- Enregistrement des formes d'onde des défauts sur hopeCloud
- Diagnostic intelligent de la courbe IV

## GRAPHE TOPOLOGIQUE



# PARAMÈTRES

Modèle	HSHV320K-G02		HSHV330K-G02		HSHV350K-G02		HSHV385K-G02	
Entrée CC								
Tension d'entrée max.	1500 V							
Tension de démarrage	550 V							
Plage de tension MPPT	500~1500 V							
Plage MPPT à pleine charge	960~1300 V							
Courant d'entrée max. par MPPT	65 A							
Courant de court-circuit max.	97,5 A							
Nombre d'entrées CC	8 × 4							
Nombre de trackers MPPT	8							
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	320 kW		330 kW		350 kW		385 kW	
Puissance de sortie max.	320 kW		330 kW		350 kW		385 kW	
Tension de sortie nominale	800 V (3P + PE)							
Plage de tension de fonctionnement	640~920 V							
Courant de sortie nominal	230,9 A		238,2 A		252,6 A		277,9 A	
Courant de sortie max.	230,9 A		238,2 A		252,6 A		277,9 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 puissance nominale)							
Efficacité								
Efficacité max.	99,01%							
Efficacité européen	98,70%							
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 de la connexion de chaîne PV	Oui							
Protection contre la polarité inversée PV	Oui							
Protection anti-îlotage	Oui							
Protection contre les surintensités de sortie	Oui							
Interrupteur CC	Oui							
Récupération PID	Oui							
Optionnel	AFCI, diagnostic intelligent de la courbe IV							
Paramètres Généraux								
Dimensions (L × H × P)	1208 × 967 × 396 mm							
Poids	155 kg							
Indice de protection	IP66							
Plage de température de fonctionnement	-30~+60°C ①							
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air							
Topologie	Sans transformateur							
Altitude de fonctionnement	4000 m (>3000 m avec réduction de puissance)						4000 m (>2000 m avec réduction de puissance)	
Affichage	Indicateur LED, Wi-Fi / application							
Communication	RS485 / PLC							
Type de connexion CC	Connecteur CC (4~6 mm²)							
Type de connexion CA	Bornier OT / DT (≤400 mm²)							

① Démarrage possible à -40°C.

Remarque : Les paramètres indiqués dans la fiche technique HSHV320-385K-G02 correspondent à une version préliminaire et ne doivent pas être considérés comme une référence contraignante pour la conformité aux performances du produit. Les spécifications finales du produit prévaudront conformément aux produits réellement livrés.

