

ONDULEURS

G6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Onduleur hybride · Triphasé · 80 – 125 kW · 3 modèles


80 – 125 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

10

TRACKERS MPPT

97.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	160000	200000	250000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	160000	200000	250000
Tension d'entrée PV max.	V	1000		
Tension d'entrée PV nominale	V	600		
Plage de tension MPPT	V	150 – 950		
Tension de démarrage	V	180		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	42		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60		
Nombre de trackers MPPT		10		
Nombre max. de strings d'entrée PV		20		
Courant d'entrée max. par string	A	21		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	80000	100000	125000
Puissance apparente max.	VA	80000	100000	125000
Tension CA nominale	V	380		
Courant de sortie CA nominal	A	121.6	151.9	189.9
Phase		Triphasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50		
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Type de raccordement au réseau		3/N/PE, 220 V / 380 V		
Puissance d'entrée CA max. (côté réseau)	W	80000	100000	125000

Paramètre	Unité	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau)	V	304 – 460		
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	121.6	151.9	189.9
Capacité max. de charge monophasée		33% de la puissance nominale		
Prise en charge du déséquilibre triphasé côté réseau		Oui		
Capacité max. du système en parallèle	kW	1250		
Batterie				
Type de batterie		LiFePO4		
Plage de tension batterie	V	300 – 950		
Courant de charge max.	A	200		
Courant de décharge max.	A	200		
Nombre de ports batterie / ports BMS		2		
Courant de charge/décharge max. par port batterie	A	100		
Communication de la batterie		CAN		
Capacité de batterie compatible	Ah	100 – 314		
Rendement				
Rendement max.	%	97.5		
Rendement européen	%	96.9	97.1	97.2
Rendement de charge de la batterie	%	98.2 / 97.0		
Rendement de décharge de la batterie	%	97.0		
Indice de protection				
Fonctions de protection		Parafoudre (CC type II / CA type II) ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection de la résistance d'isolement ; détection du courant résiduel (RCD) ; sectionneur PV intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; protection anti-îlotage		
Classe de protection / catégorie de surtension		Classe I / CC II, CA III		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	1174 × 814 × 400		
Poids	kg	170		
Indice de protection (IP)		IP66		
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	3000		
Refroidissement		Refroidissement par air redondant intelligent		
Topologie		Non isolé		
Consommation nocturne	W	<45		
Connecteur PV		Connecteur rapide MC4		
Connecteur de batterie		Borne de traversée de paroi		

Paramètre	Unité	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
Connecteur CA		Bornier		
Couplage PV		Couplage CC et CA		
Fonction de gestion de la demande et anti-retour		Oui		
Compensation dynamique de la puissance réactive		Oui		
Technologie brevetée de dissipation thermique		Oui		
Communication				
Écran		Affichage 7 pouces ; Bluetooth + application		
Interfaces de communication		4G (enregistreur de données) ; CAN-BMS x 2 ; CAN-Parallel x 2 ; LAN ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI x 5 ; DO x 4		
Supervision		Plateforme cloud intégrée : pilotage à distance, stratégies IA, dépannage instantané des défauts		

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772