

ONDULEURS

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Onduleur hybride · Monophasé · 12 – 18 kW · 4 modèles


12 – 18 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	24000	28000	32000	36000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	19200	22400	25600	28800
Tension d'entrée PV max.	V	550			
Tension d'entrée PV nominale	V	380			
Tension de démarrage	V	100			
Plage de tension MPPT	V	80 – 520			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40			42
Courant d'entrée max. par string	A	20			21
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50			
Nombre de trackers MPPT		3			
Nombre max. de strings d'entrée PV		6			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	12000	14000	16000	18000
Puissance apparente max.	VA	12000	14000	16000	18000
Tension CA nominale	V	220			
Courant de sortie CA nominal	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Phase		Monophasé			
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			
Puissance d'entrée CA max. (côté réseau)	W	18000	21000	24000	27000

Paramètre	Unité	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau)	V	187 – 253			
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	81.8	95.5	109.1	122.7
Puissance de sortie de secours	W	12000	14000	16000	18000
Puissance de surcharge (pointe)	W	24000	28000	32000	36000
Durée de surcharge hors réseau	s	10			
Temps de basculement réseau / hors réseau, unité seule	ms	<10			
Temps de basculement réseau / hors réseau, système en parallèle (jusqu'à 6 unités)	ms	<20			
Tension de sortie nominale, côté hors réseau		L/N/PE, 220 V			
Fréquence nominale, côté hors réseau	Hz	50			
Courant de sortie nominal, côté hors réseau	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Courant de bypass max.	A	90			
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3			
Entrée générateur		Oui			
Puissance d'entrée max., côté générateur	W	12000	14000	16000	18000
Courant d'entrée nominal, côté générateur	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Tension d'entrée nominale, côté générateur		L/N/PE, 220 V			
Fréquence d'entrée nominale, côté générateur	Hz	50			
Nombre max. d'unités en parallèle		6			
Batterie					
Type de batterie		Batterie au lithium / batterie plomb-acide			
Plage de tension batterie	V	40 – 60			
Courant de charge max.	A	250	290		320
Courant de décharge max.	A	250	290		320
Nombre de ports batterie / ports BMS		1 / 1			
Communication de la batterie		CAN / RS485			
Rendement					
Rendement max.	%	97.6			
Rendement de charge de la batterie	%	>94.90 / >94.33			
Rendement de décharge de la batterie	%	93.51			

Paramètre	Unité	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
Indice de protection					
Fonctions de protection		Parafoudre ; 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 (côté PV uniquement) ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; protection anti-îlotage			
Classe de protection / catégorie de surtension		Classe I / OVC II (ports PV et batterie), OVC III (ports réseau, hors réseau et générateur)			
Caractéristiques générales					
Dimensions (l x h x p)	mm	459 × 845 × 313			
Poids	kg	55.5			
Topologie		Non isolé (PV), isolé (batterie)			
Consommation nocturne	W	<40			
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60			
Humidité relative	%	0 – 100			
Indice de protection (IP)		IP66			
Niveau sonore	dB	<65			
Refroidissement		Refroidissement par air redondant intelligent			
Altitude de fonctionnement max.	m	4000			
Connecteur PV		Fiche à connexion rapide MC4			
Connecteur de batterie		Bornier à vis			
Connecteur CA		Bornier à vis			
Communication					
Écran		LCD 7 pouces, Bluetooth + application			
Interfaces de communication		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2			
Supervision		Plateforme cloud intégrée avec pilotage à distance, stratégie IA et dépannage instantané			

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