

ONDULEURS

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Onduleur hybride · Triphasé · 8 – 18 kW · 5 modèles


8 – 18 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	16000	20000	24000	30000	36000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	12800	16000	19200	24000	28800
Tension d'entrée PV max.	V	1000				
Tension d'entrée PV nominale	V	550				
Plage de tension MPPT	V	200 – 850				
Tension de démarrage	V	160				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40				42
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50				
Nombre de trackers MPPT		2				
Nombre max. de strings d'entrée PV		3			4	
Courant d'entrée max. par string	A	20				21
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	8000	10000	12000	15000	18000
Puissance apparente max.	VA	8000	10000	12000	15000	18000
Tension CA nominale	V	380				
Courant de sortie CA nominal	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Phase		Triphasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50				
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)				
Puissance d'entrée CA max. (côté réseau)	W	12000	15000	18000	22500	27000

Paramètre	Unité	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau)	V	323 – 437				
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
Puissance de sortie de secours	W	8000	10000	12000	15000	18000
Puissance de surcharge (pointe)	W	16000	20000	24000	30000	36000
Durée de surcharge hors réseau	s	10				
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	<10				
Tension de sortie nominale, côté hors réseau		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Fréquence nominale, côté hors réseau	Hz	50				
Courant de sortie nominal, côté hors réseau	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Courant de bypass max.	A	50				
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3				
Entrée générateur		Oui				
Puissance d'entrée max., côté générateur	W	8000	10000	12000	15000	18000
Courant d'entrée nominal, côté générateur	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Tension d'entrée nominale, côté générateur		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Fréquence d'entrée nominale, côté générateur	Hz	50				
Nombre max. d'unités en parallèle		6				
Batterie						
Type de batterie		Lithium ou plomb-acide				
Plage de tension batterie	V	40 – 60				
Courant de charge max.	A	180	220	250	290	320
Courant de décharge max.	A	180	220	250	290	320
Nombre de ports batterie / ports BMS		2 / 1				
Courant de charge / décharge max. par port batterie	A	175				
Communication de la batterie		CAN / RS485				
Rendement						
Rendement max.	%	97.5				
Rendement européen	%	95				
Rendement de charge de la batterie	%	95.0 / 94.4				
Rendement de décharge de la batterie	%	94.5				

Paramètre	Unité	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Indice de protection						
Fonctions de protection		Parafoudre (CC type II / CA type II en option) ; 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 / OVC II (ports PV et batterie), OVC III (ports réseau, hors réseau et générateur)				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	430 × 660 × 305				
Poids	kg	42				
Topologie		Non isolé (PV), isolé (batterie)				
Consommation nocturne	W	<30				
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				
Capacité max. de charge monophasée (sortie déséquilibrée, % de la puissance nominale)	%	50				40
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		Wi-Fi ; LAN ; Bluetooth ; CAN-BMS ; CAN-Parallel x 2 ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI ; DO x 4 ; 2G/3G/4G en option				
Supervision		Plateforme cloud intégrée avec pilotage à distance, stratégie IA et dépannage instantané				
Certifications						
Certifications et normes		NB/T 10186; NB/T 32004				
Codes de réseau		NB/T 10186; NB/T 32004				

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