

ONDULEURS

G6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Onduleur hybride · Monophasé · 3 – 10 kW · 6 modèles


3 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

96.2 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	5760	8000	9600	12800	16000
Tension d'entrée PV max.	V	500					
Tension d'entrée PV nominale	V	330					
Tension de démarrage	V	90					
Plage de tension MPPT	V	90 – 435					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16				32	42
Courant d'entrée max. par entrée (string)	A	16					21
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	20				40	48
Nombre de trackers MPPT		2					
Nombre de chaînes PV par MPPT		1				2	
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Tension CA nominale	V	220					
Phase		Monophasé					
Fréquence CA nominale	Hz	50					
Courant de sortie CA nominal	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)					
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3					
Puissance d'entrée réseau max.	W	4600	5500	7000	8800	11000	14300

Paramètre	Unité	G6-EHIP3K-L-PLUS	G6-EHIP3.6K-L-PLUS	G6-EHIP5K-L-PLUS	G6-EHIP6K-L-PLUS	G6-EHIP8K-L-PLUS	G6-EHIP10K-L-PLUS(21A)
Plage de tension d'entrée réseau	V	187 – 253					
Courant d'entrée réseau max.	A	21	25	32	40	50	65
Puissance de sortie de secours	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Puissance de surcharge (pointe)	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Capacité de surcharge en secours		2 x puissance nominale pendant 10 s					
Temps de commutation raccordé / hors réseau	ms	<10					
Tension de sortie nominale de secours	V	220					
Fréquence de sortie nominale de secours	Hz	50					
Courant de sortie nominal de secours	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Courant de bypass max.	A	35		40		50	65
THDv de sortie de secours	%	<2					
Entrée générateur		Oui					
Puissance d'entrée max. du générateur	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Courant d'entrée nominal du générateur	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Tension d'entrée nominale du générateur	V	220					
Fréquence d'entrée nominale du 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	70	80	112	135	190	210
Courant de décharge max.	A	70	80	112	135	190	210
Ports batterie / ports BMS		1 / 1					
Communication de la batterie		CAN / RS485					
Rendement							
Rendement max.	%	96.2					
Rendement de charge de la batterie	%	95.3 / 93.9					
Rendement de décharge de la batterie	%	93.8					
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 ; catégorie de surtension II (ports PV et batterie), catégorie III (ports réseau, secours et générateur)					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	335 × 560 × 253					

Paramètre	Unité	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Poids	kg	23				23.5	23.8
Topologie		Non isolé (PV), isolé (batterie)					
Autoconsommation	W	<40					
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60					
Humidité relative	%	0 – 100					
Indice de protection (IP)		IP66					
Niveau sonore	dB	<40				<65	
Refroidissement		Convection naturelle				Refroidissement redondant intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.	m	3000					
Port PV		Connecteur rapide MC4					
Port batterie		Bornier à vis					
Port CA		Bornier à vis					
Communication							
Écran		LCD 7 pouces					
Interfaces de communication		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2					
Supervision		Bluetooth + application mobile					