

ONDULEURS

S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Onduleur hybride · Monophasé · 3 – 10 kW · 8 modèles


3 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

96.2 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	5760	7360	8000	9600	12800	14400	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	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Puissance apparente max.	VA	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Tension CA nominale	V	230							
Options de tension CA nominale	V	220 / 230							
Phase		Monophasé							
Fréquence CA nominale	Hz	50/60							
Courant de sortie CA nominal	A	13.1	15.7	20	21.8	26.1	34.8	39.1	43.5
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)							
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							

Paramètre	Unité	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Plage de tension d'entrée réseau	V	187 – 253							
Courant d'entrée réseau max.	A	21	25	29	32	40	50	60	65
Puissance de sortie de secours	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Puissance de surcharge (pointe)	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	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 / 230							
Fréquence de sortie nominale de secours	Hz	50 / 60							
Courant de sortie nominal de secours (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Courant de bypass max.	A	35		40			50	60	65
THDv de sortie de secours	%	<2							
Entrée générateur		Oui							
Puissance d'entrée max. du générateur	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Courant d'entrée nominal du générateur (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Tension d'entrée nominale du générateur	V	220 / 230							
Fréquence d'entrée nominale du générateur	Hz	50 / 60							
Nombre max. d'unités en parallèle		6							
Batterie									
Type de batterie		Batterie au lithium / batterie plomb-acide							
Plage de tension batterie	V	40 – 60							
Puissance de charge max.	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Puissance de décharge max.	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Courant de charge max.	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Courant de décharge max.	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Ports batterie / ports BMS		1 / 1							
Communication de la batterie		CAN / RS485							
Rendement									
Rendement max.	%	96.2							
Rendement européen	%	96.1							
Rendement de charge PV max.	%	95.3 / 93.9							
Rendement de décharge de la batterie	%	93.8							

Paramètre	Unité	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Indice de protection									
Fonctions de protection		Parafoudre ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection de la résistance d'isolement ; détection du courant résiduel ; 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 ; catégorie de surtension II (ports PV et batterie), catégorie III (ports réseau, secours et générateur)							
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)		mm335 × 560 × 253							
Poids		kg23					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 intelligent par ventilateur		
Altitude de fonctionnement max.		m3000							
Port PV		Connecteur MC4							
Port batterie		Bornier							
Port CA		Bornier							
Communication									
Écran		LCD 7 pouces							
Interfaces de communication		Wi-Fi ; LAN ; Bluetooth ; CAN-BMS ; CAN-Parallel x 2 ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI ; DO x 2 ; 2G/3G/4G (en option)							
Supervision		Bluetooth + application mobile							
Certifications									
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3							
Codes de réseau		NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1; MEA; PEA; NBR 16149; NBR 16150; G98; G99; CEI 0-21; NTS 631 Type A							

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