

ONDULEURS

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

Onduleur hybride · Biphasé · 3.8 – 11.4 kW · 8 modèles


3.8 – 11.4 kW

PUISSANCE NOMINALE

Biphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97 – 97.6 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	6080	8000	9600	12160	12800	16000		18240
Tension d'entrée PV max.	V	600							
Tension d'entrée PV nominale	V	380							
Plage de tension MPPT	V	80 – 520							
Tension de démarrage	V	80							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16							
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	25.6							
Nombre de trackers MPPT		2	3	4					
Nombre de chaînes PV par MPPT		1							
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Puissance apparente max.	VA	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Tension CA nominale	V	240							
Courant de sortie CA nominal	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Phase		Biphasé							
Fréquence CA nominale	Hz	60							
Courant de sortie CA max.	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)							
Puissance de sortie de secours	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Entrée générateur		Oui							

Paramètre	Unité	S6- EH1P3.8K- H-US	S6-EH1P5K- H-US	S6-EH1P6K- H-US	S6- EH1P7.6K-H- US	S6-EH1P8K- H-US	S6- EH1P9.9K- H-US	S6- EH1P10K-H- US	S6- EH1P11.4K- H-US
Plage de tension d'entrée CA (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Courant d'entrée CA max. (220 V / 240 V)	A	25.9 / 23.8	34.1 / 31.2	40.9 / 37.5	51.8 / 47.6	54.4 / 49.9	68.2 / 62.6		77.7 / 71.3
Courant de transit réseau (220 V / 240 V)	A	17.3 / 15.8	22.7 / 20.8	27.3 / 25.0	34.5 / 31.7	36.4 / 33.3	45.5 / 41.7		51.8 / 47.5
Plage de fréquence d'entrée CA	Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2							
Puissance apparente hors réseau max. (10 s)	VA	6800	9000	10800	13700	14400	18000		20500
Temps de commutation réseau / hors réseau	ms	<10							
Plage de tension de sortie hors réseau (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Plage de fréquence hors réseau	Hz	55 – 65							
Protection max. contre les surintensités de sortie hors réseau, 10 s (220 V / 240 V)	A	27.7 / 25.4	36.4 / 33.3	43.6 / 40	55.5 / 50.7	58.2 / 53.3	72.7 / 66.7		82.7 / 76
Limite de déséquilibre de phase	%	100							
Type de charge du port de secours		Charges domestiques et charges dédiées							
THDv hors réseau	%	<3							
Batterie									
Type de batterie		Batterie lithium haute tension							
Plage de tension batterie	V	120 – 500							
Courant de charge max.	A	25			50				
Courant de décharge max.	A	25			50				
Communication de la batterie		CAN / RS485							
Rendement									
Rendement max.	%	97		-	97.6				
Rendement CEC	%	96.5		-	97				
Rendement de charge PV vers batterie max.	%	98.5							
Rendement de charge/décharge CA-batterie max.	%	97.0							
Indice de protection									
Fonctions de protection		Détection de défaut à la terre ; détection du courant résiduel ; protection contre les arcs électriques CC ; protection contre l'inversion de polarité CC ; interrupteur de bypass manuel de l'onduleur ; arrêt rapide (NEC 2017) ; compatible avec le récepteur RSD							
Classe de protection / catégorie de surtension		I / II							
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)	mm	490 × 720 × 220			560 × 750 × 220				
Poids	kg	23.78			32.54				
Topologie		Sans transformateur							

Paramètre	Unité	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
Consommation nocturne	W	<20							
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60							
Indice de protection (type de boîtier)		TYPE 4X							
Niveau sonore	dB	<30							
Refroidissement		Refroidissement naturel							
Type d'installation		Mural							
Altitude de fonctionnement max.	m	4000							
Port CC		Latéral et inférieur (2 trous de 25.4 mm) ; bornes à ressort							
Port CA		Latéral et inférieur (3 trous de 38.1 mm) ; bornes à ressort							
Compteur de haute précision		En option							
Communication									
Écran		Voyants LED, Bluetooth + application							
Supervision		Plateforme de supervision cloud (Modbus et API partageables)							
Interfaces de communication		RS485 ; réseau mobile (en option) ; Wi-Fi (en option) ; LAN (en option)							
Certifications									
Certifications et normes		UL1741SB ; IEEE1547-2018 ; UL1699B ; UL1998 ; FCC Part 15 Class B ; California Rule 21 ; NEC 690.12-2020 ; CAN/CSA C22.2107.1-1 ; HECO Rule 14H ; Luma Listed							

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