

ONDULEURS

S6-EH3P(3-12)K-H

Onduleur hybride · Triphasé · 3 – 12 kW · 11 modèles


3 – 12 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

95.5 – 97.9 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Tension d'entrée PV max.	V	1000
Tension d'entrée PV nominale	V	600
Tension de démarrage	V	160
Plage de tension MPPT	V	200 – 850
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	400
Phase		Triphasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Facteur de puissance		> 0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460
Fréquence d'entrée CA nominale (côté réseau)	Hz	50 / 60
Plage de fréquence d'entrée CA (côté réseau)	Hz	45-55 / 55-65
Durée de surcharge hors réseau	s	60
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	<10
Tension de sortie nominale, côté hors réseau	V	380 / 400
Fréquence nominale, côté hors réseau	Hz	50 / 60
Entrée générateur		Oui
Nombre max. d'unités en parallèle		6
Batterie		
Type de batterie		Batterie lithium
Communication de la batterie		CAN / RS485

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Caractéristiques générales		
Topologie		Sans transformateur
Consommation nocturne	W	<25
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60
Humidité relative	%	0 – 100
Indice de protection (IP)		IP66
Niveau sonore	dB	<46.9
Refroidissement		Convection naturelle
Altitude de fonctionnement max.	m	4000
Capacité max. de charge monophasée		50% de la puissance nominale
Connecteur PV		MC4
Connecteur de batterie		Connecteur rapide
Connecteur CA		Connecteur rapide
Communication		
Écran		Voyants LED, Bluetooth + application
Interfaces de communication		CAN ; RS485 ; Wi-Fi (en option) ; réseau mobile (en option) ; LAN (en option)
Certifications		
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-3

Paramètre	Unité	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24					
Nombre de trackers MPPT		2		3		4	
Nombre max. de strings d'entrée PV		2		3		4	
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Courant de sortie CA nominal	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
Courant de sortie CA max.	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
Courant d'entrée CA max. (côté réseau, 380 V / 400 V)	A	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
Puissance de sortie de secours	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Puissance de surcharge (pointe)	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Courant de sortie nominal, côté hors réseau (380 V / 400 V)	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.8	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4

Paramètre	Unité	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<2					
Batterie							
Plage de tension batterie	V	120 – 600					
Puissance de charge max.	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Puissance de décharge max.	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Courant de charge max.	A	25				50	
Courant de décharge max.	A	25				50	
Rendement							
Rendement max.	%	95.5	96	96.5	97	97.5	97.9
Rendement européen	%	95.51	96.03	96.77	97.1	97.41	97.51
Rendement de charge PV max.	%	95.96	96.57	98.37	98.45	98.22	98.31
Rendement de charge/décharge de la batterie max.	%	97.04	97.29	97.32	97.34	97.50	
Indice de protection							
Fonctions de protection		Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; parafoudre (CC type II / CA type II en option) ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; sectionneur CC intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surtensions PV ; protection contre l'inversion de polarité de la batterie					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	600 × 500 × 210				600 × 500 × 230	
Poids	kg	26.4		27.6		30.2	
Capacité max. de charge triphasée déséquilibrée	%	100					
Certifications							
Codes de réseau		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA					

Paramètre	Unité	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	24000	10000	12000	16000	20000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	19200	8000	9600	12800	16000
Courant d'entrée max. par MPPT	A	21	16			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	31.5	24			
Nombre de trackers MPPT		4	2			
Nombre max. de strings d'entrée PV		4	2			
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	12000	5000	6000	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	12000	5000	6000	8000	10000
Courant de sortie CA nominal	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4

Paramètre	Unité	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
Courant de sortie CA max.	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
Courant d'entrée CA max. (côté réseau, 380 V / 400 V)	A	27.3 / 26.0	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
Puissance de sortie de secours	W	12000	5000	6000	8000	10000
Puissance de surcharge (pointe)	W	19200	8000	9600	12800	16000
Courant de sortie nominal, côté hors réseau (380 V / 400 V)	A	18.2 / 17.3	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3	<2			

Batterie

Plage de tension batterie	V	120 – 700	120 – 600			
Puissance de charge max.	W	12000	5000	6000	8000	10000
Puissance de décharge max.	W	12000	5000	6000	8000	10000
Courant de charge max.	A	50	25		50	
Courant de décharge max.	A	50	25		50	

Rendement

Rendement max.	%	97.85	96.5	97	97.5	97.9
Rendement européen	%	97.51	96.77	97.1	97.41	97.51
Rendement de charge PV max.	%	98.31	98.37	98.45	98.22	98.31
Rendement de charge/décharge de la batterie max.	%	97.50	97.32	97.34	97.50	

Indice de protection

Fonctions de protection	Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; parafoudre (CC type II / CA type II en option) ; sectionneur CC intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre l'inversion de polarité de la batterie	Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; sectionneur CC intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surtensions PV ; protection contre l'inversion de polarité de la batterie
-------------------------	---	---

Caractéristiques générales

Dimensions (l x h x p)	mm	563 × 412 × 230	600 × 500 × 210	600 × 500 × 230
Poids	kg	34.5	27.6	30.2
Capacité max. de charge triphasée déséquilibrée	%	–	100	

Paramètre	Unité	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
Certifications						
Codes de réseau		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; EK18	G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA			

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