

ONDULEURS

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

Onduleur hybride · Triphasé · 30 – 50 kW · 4 modèles


30 – 50 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.8 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	60000	80000	98000	100000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	60000	80000	96000	
Tension d'entrée PV max.	V	1000			
Tension d'entrée PV nominale	V	600			
Plage de tension MPPT	V	150 - 850			
Tension de démarrage	V	180			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60			
Nombre de trackers MPPT		3	4		
Nombre max. de strings d'entrée PV		6	8		
Courant d'entrée max. par string	A	20			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	30000	40000	49000	50000
Puissance apparente max.	VA	30000	40000	49000	50000
Tension CA nominale	V	400			
Courant de sortie CA nominal	A	43.3	57.7	70.7	72.2
Phase		Triphasé			
Fréquence CA nominale	Hz	50/60			
Courant de sortie CA max.	A	43.3	57.7	70.7	72.2
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	30000	40000	49000	50000
Puissance de surcharge (pointe)	W	48000	64000	78400	80000

Paramètre	Unité	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Entrée générateur		Oui			
Options de tension CA nominale (côté réseau, générateur et hors réseau)		3/N/PE, 220 V / 380 V or 230 V / 400 V			
Courant de sortie nominal à 380 V / 400 V (côté réseau)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Courant de bypass max. (380 V / 400 V)	A	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4
Entrée générateur : Puissance d'entrée max.	W	30000	40000	49000	50000
Entrée générateur : Courant d'entrée nominal (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Plage d'entrée du générateur (% de la puissance nominale)	%	20 – 100			
Hors réseau : Durée de la puissance de crête		2 s			
Hors réseau : Courant de sortie nominal (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Hors réseau : Temps de basculement réseau / hors réseau		<10 ms			
Hors réseau : Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv)	%	<2			
Port d'entrée multi-sources intelligent (un seul à sélectionner)		Système PV raccordé au réseau ; système éolien ; groupe électrogène diesel			
Couplage PV		Couplage CC et CA			
Capacité max. du système en parallèle	kW	500			
Batterie					
Type de batterie		Lithium-ion			
Plage de tension batterie	V	150 – 800			
Courant de charge max.	A	140			
Courant de décharge max.	A	140			
Puissance de charge max.	W	33000	44000	53900	55000
Puissance de décharge max.	W	33000	44000	53900	55000
Nombre de ports d'entrée batterie		2			
Courant de charge/décharge max. par port batterie	A	70			
Puissance de charge/décharge max. par port batterie	W	33000	35000		
Communication de la batterie		CAN / RS485			
Capacité de batterie compatible	Ah	100 – 280			
Rendement					
Rendement max.	%	97.8			
Rendement européen	%	97.4			
Rendement de charge PV max.	%	98.5			
Rendement de charge/décharge de la batterie max.	%	97.5			

Paramètre	Unité	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Indice de protection					
Fonctions de protection		Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; sectionneur CC intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre (CC type II / CA type II) ; protection contre les arcs électriques CC (en option)			
Caractéristiques générales					
Dimensions (l x h x p)	mm	530 × 880 × 290			
Poids	kg	73			
Indice de protection (IP)		IP66			
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60			
Humidité relative	%	0 – 100			
Altitude de fonctionnement max.		4000			
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent			
Topologie		Sans transformateur			
Consommation nocturne	W	<35			
Connecteur PV		Connecteur rapide MC4			
Connecteur de batterie		Borne de raccordement			
Connecteur CA		Bornier			
Communication					
Écran		Voyants LED ; Bluetooth + application			
Interfaces de communication		CAN ; RS485 ; Ethernet ; Wi-Fi (en option) ; réseau mobile (en option) ; LAN (en option)			
Supervision		Plateforme cloud intégrée : pilotage à distance, stratégies IA, dépannage instantané des défauts			
Certifications					
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; EN 55011			
Codes de réseau		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; 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; PORTARIA No. 140 of 21 March 2022			

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