

ONDULEURS

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)

Onduleur hybride · Triphasé · 29.9 – 60 kW · 6 modèles


29.9 – 60 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Tension d'entrée PV max.	V	1000					
Tension d'entrée PV nominale	V	600					
Tension de démarrage	V	180					
Plage de tension MPPT	V	150 – 850					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	42					
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 de string max.	A	21					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Puissance apparente max.	VA	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Tension CA nominale	V	400					
Options de tension nominale du réseau	V	220/380; 230/400					
Courant de sortie CA nominal	A	43.2	43.3	57.7	70.7	72.2	86.6
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					

Paramètre	Unité	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Puissance d'entrée réseau max.	W	59800	60000	80000	98000	100000	100000 / 105000
Plage de tension d'entrée réseau	V	304 – 460					
Courant d'entrée réseau max. (380 V / 400 V)	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4	152 / 152
Puissance de sortie de secours	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Puissance de surcharge (pointe)	W	59800	60000	80000	98000	100000	120000
Capacité de surcharge, sortie des charges critiques		2 x puissance nominale pendant 1.6 s ; 1.5 x puissance nominale pendant 10 s					
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	<10					
Tension de sortie nominale, sortie des charges critiques	V	380 / 400					
Fréquence de sortie nominale, sortie des charges critiques	Hz	50 / 60					
Courant de sortie nominal, sortie des charges critiques (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Courant de bypass max., sortie des charges critiques (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), sortie des charges critiques	%	<2					
Entrée générateur		Oui					
Puissance d'entrée max. du générateur	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Courant d'entrée nominal du générateur (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Capacité max. du système avec unités en parallèle		600					
Batterie							
Type de batterie		Batterie lithium					
Plage de tension batterie	V	150 – 800					
Courant de charge max.	A	160					168
Courant de décharge max.	A	160					168
Nombre d'entrées batterie / ports BMS		2					
Courant de charge / décharge max. par entrée batterie	A	80					84
Capacité de module de batterie compatible	Ah	100 – 314					
Communication de la batterie		CAN					
Rendement							
Rendement max.	%	97.7					
Rendement européen	%	97.3					
Rendement de charge de la batterie	%	98.5 / 97.8					
Rendement de décharge de la batterie	%	97.5					

Paramètre	Unité	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Indice de protection							
Fonctions de protection		Parafoudre (CC type II / CA type II) ; 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 ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; protection anti-îlotage					
Classe de protection / catégorie de surtension		Classe I / PV II, batterie II, CA III					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	530 × 880 × 290					
Poids	kg	76					
Topologie		Non isolé					
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60					
Humidité relative	%	0 – 100					
Indice de protection (IP)		IP66					
Refroidissement		Refroidissement par air redondant intelligent					
Altitude de fonctionnement max.	m	4000					
Consommation nocturne	W	<35					
Capacité max. de charge monophasée		33% de la puissance nominale					
Connecteur PV		Borne à fiche rapide MC4					
Connecteur de batterie		Bornier					
Connecteur CA		Cosse OT					
Communication							
Écran		LCD 7 pouces, Bluetooth + application					
Interfaces de communication		Wi-Fi ; LAN ; Bluetooth ; CAN-BMS x2 ; CAN-Parallel x2 ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI x3 ; DO x3 ; 4G (en option)					
Certifications							
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1/-2 ; IEC/EN 61000-6-2/-4 ; EN 55011					
Codes de réseau		Prévu : G99 ; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124 ; EN 50549-1/EN 50549-10 ; PTPIREE ; VDE 0126/XP C15/VFR:2019 ; NTS 631/RD 1699/UNE 217002 ; CEI 0-21 ; CEI 0-16 ; C10/11 ; NRS 097-2-1 ; TOR ; EIFS 2018.2 ; IEC 62116 ; IEC 61727 ; DEWA ; MEA ; PEA ; PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515					

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