

ONDULEURS

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Onduleur hybride · Biphasé · 5 – 8 kW · 4 modèles


5 – 8 kW

PUISSANCE NOMINALE

Biphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

95.4 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	10000	12000	16000	
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	8000	9600	12800	
Tension d'entrée PV max.	V	500			
Tension d'entrée PV nominale	V	330			
Plage de tension MPPT	V	90 – 435			
Tension de démarrage	V	90			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	21	42		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24	48		
Nombre de trackers MPPT		2			
Courant d'entrée max. par string	A	21			
Nombre max. de strings d'entrée PV		2	3	4	
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	5000	6000	7500	8000
Puissance apparente max.	VA	5500	6600	7500	8800
Tension CA nominale	V	240			
Courant de sortie CA nominal	A	20.8	25	31.3	33.3
Phase		Biphasé			
Fréquence CA nominale	Hz	50/60			
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	5000	6000	7500	8000
Puissance de surcharge (pointe)	W	10000	12000	15000	16000
Entrée générateur		Oui			

Paramètre	Unité	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Nombre max. d'unités en parallèle		6			
Configurations de tension réseau		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Courant de sortie réseau nominal à 220 V	A	22.7	27.3	34.1	36.4
Puissance d'entrée réseau max.	W	7700	8800	11000	
Plage de tension d'entrée réseau	V	187 – 253			
Courant d'entrée réseau max.	A	35	40	50	
Tension de sortie nominale de secours		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Fréquence de sortie nominale de secours	Hz	50/60			
Courant de sortie nominal de secours (à 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Courant de bypass max.	A	35	40	50	
THDv de secours	%	<3			
Temps de commutation raccordé / hors réseau		<10 ms			
Puissance d'entrée max. du générateur	W	5000	6000	7500	8000
Courant d'entrée nominal du générateur (à 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Batterie					
Type de batterie		Lithium ou plomb-acide			
Plage de tension batterie	V	40 – 60			
Courant de charge max.	A	112	135	190	
Courant de décharge max.	A	112	135	190	
Nombre de ports batterie / ports BMS		1 / 1			
Communication de la batterie		CAN / RS485			
Rendement					
Rendement max.	%	95.4			
Rendement européen	%	94.3			
Rendement de charge de la batterie	%	95.0			
Rendement de décharge de la batterie	%	93.7			
Indice de protection					
Fonctions de protection		Protection contre la foudre et les surtensions ; 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 ; protection anti-îlotage			
Classe de protection / catégorie de surtension		Classe I / OVC II (ports PV et batterie), OVC III (ports réseau, hors réseau et générateur)			
Caractéristiques générales					
Dimensions (l x h x p)	mm	390 × 620 × 237			
Poids	kg	28.8			

Paramètre	Unité	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Indice de protection (IP)		IP66			
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60			
Humidité relative	%	0 – 100			
Altitude de fonctionnement max.	m	4000			
Refroidissement		Refroidissement par air redondant intelligent			
Niveau sonore	dB	<55			
Topologie		Non isolé (PV), isolé (batterie)			
Autoconsommation	W	<20			
Capacité max. de charge monophasée		50% de la puissance nominale			
Port PV		Fiche à connexion rapide MC4			
Port batterie		Bornier à vis			
Port CA		Bornier à vis			
Communication					
Écran		Affichage LCD 7 pouces, Bluetooth + application			
Interfaces de communication		Wi-Fi ; LAN ; Bluetooth ; CAN-BMS ; CAN-Parallel x 2 ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI ; DO x 2 ; 4G (en option)			
Certifications					
Certifications et normes		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UL 1741; UL 1699B; FCC			
Codes de réseau		Inmetro140; IEEE 1547			

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