

ONDULEURS

S6-EH3P(7-9)K02-LV-YD-L

Onduleur hybride · Triphasé · 7 – 9 kW · 3 modèles


7 – 9 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

96.2 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	14000	16000	18000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	11200	12800	14400
Tension d'entrée PV max.	V	1000		
Tension d'entrée PV nominale	V	550		
Plage de tension MPPT	V	200 – 850		
Tension de démarrage	V	160		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	40		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	50		
Nombre de trackers MPPT		2		
Nombre max. de strings d'entrée PV		3		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	7000	8000	9000
Puissance apparente max.	VA	7000	8000	9000
Tension CA nominale	V	230		
Courant de sortie CA nominal	A	17.6	20.1	22.6
Courant de sortie CA max.	A	18.4	21	23.5
Phase		Triphasé		
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)		
Type de raccordement au réseau		3/N/PE		
Options de tension CA nominale (côté réseau)	V	127/220; 133/230		

Paramètre	Unité	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Courant de sortie CA nominal (côté réseau, selon liste)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Puissance d'entrée CA max. (côté réseau)	W	10500	12000	13500
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	27.6	31.5	35.4
Tension d'entrée CA (côté réseau)	V	127/220; 133/230		
Plage de fréquence d'entrée CA (côté réseau)	Hz	45-55 / 55-65		
Entrée générateur		Oui		
Entrée générateur : puissance d'entrée max.	W	7000	8000	9000
Entrée générateur : courant d'entrée max.	A	18.4	21	23.5
Entrée générateur : tension d'entrée nominale	V	127/220; 133/230		
Entrée générateur : fréquence d'entrée nominale	Hz	50 / 60		
Puissance de sortie de secours	W	7000	8000	9000
Puissance de surcharge (pointe)	W	14000	16000	18000
Durée de surcharge hors réseau	s	10		
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	<10		
Tension de sortie nominale, côté hors réseau	V	127/220; 133/230		
Fréquence nominale, côté hors réseau	Hz	50 / 60		
Courant de sortie nominal, côté hors réseau (selon liste)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Courant de sortie continu max., côté hors réseau	A	18.4	21	23.5
Courant de bypass continu max.	A	50		
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3		
Nombre max. d'unités en parallèle		6		
Capacité de sortie déséquilibrée	%	100		
Batterie				
Type de batterie		Batterie au lithium / batterie plomb-acide		
Plage de tension batterie	V	40 – 60		
Courant de charge max.	A	156	178	200
Courant de décharge max.	A	156	178	200
Communication de la batterie		CAN / RS485		

Paramètre	Unité	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Rendement				
Rendement max.	%	96.2		
Rendement européen	%	95.4		
Rendement de charge PV max.	%	95.0 / 94.4		
Rendement de charge/décharge de la batterie max.	%	94.5		
Indice de protection				
Fonctions de protection		Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre (CC type II / CA type II en option) ; protection contre les arcs électriques CC (en option ; incluse pour le Brésil) ; sectionneur CC intégré		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	430 × 660 × 305		
Poids	kg	42		
Topologie		Non isolé		
Consommation nocturne	W	<30		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60		
Humidité relative	%	0 – 100		
Indice de protection (IP)		IP66		
Niveau sonore	dB	<65		
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent		
Altitude de fonctionnement max.	m	4000		
Connecteur CC		Connecteur rapide MC4 (côté PV) et bornier à vis (côté batterie)		
Connecteur CA		Bornier à vis		
Communication				
Écran		LCD 7 pouces, Bluetooth + application		
Interfaces de communication		CAN ; RS485 ; Ethernet ; 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/-2/-3/-4		
Codes de réseau		Philippines ; ARRÊTÉ (PORTARIA) No.140 et 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