

ONDULEURS

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

Onduleur hybride · Monophasé · 3 – 6 kW · 5 modèles


3 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

>97.1 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	4800	5700	8000		
Tension d'entrée PV max.	V	600				
Tension d'entrée PV nominale	V	330				
Tension de démarrage	V	120				
Plage de tension MPPT	V	90 – 520				
Courant d'entrée max. par MPPT	A	15				
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	22.5				
Nombre de trackers MPPT		2				
Nombre de chaînes PV par MPPT		1				
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	3000	3600	4600	5000	6000
Puissance apparente max.	VA	3300	4000	4600	5500	6600
Tension CA nominale	V	220				
Phase		Monophasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50				
Courant de sortie CA nominal	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
Courant de sortie CA max.	A	15	18.5	21	25	30
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)				
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<2				
Plage de tension d'entrée réseau	V	187 – 253				
Courant d'entrée réseau max.	A	20.5	25	31.5	34.5	
Plage de fréquence d'entrée réseau	Hz	45 – 55				

Paramètre	Unité	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Puissance de sortie de secours	W	3000		5000		
Puissance apparente max. en secours (10 s)	VA	4500		7000		
Temps de commutation raccordé / hors réseau	ms	<20				
Tension de sortie nominale de secours	V	220				
Fréquence de sortie nominale de secours	Hz	50				
Courant de sortie nominal de secours	A	14		23		
THDv de sortie de secours	%	<2				
Batterie						
Type de batterie		Batterie au lithium / batterie plomb-acide				
Plage de tension batterie	V	42 – 58				
Capacité de la batterie	Ah	50 – 2000				
Puissance de charge max.	W	3000		5000		
Puissance de décharge max.	W	3000		5000		
Courant de charge max.	A	62.5		100		
Courant de décharge max.	A	62.5		100		
Communication de la batterie		CAN				
Rendement						
Rendement max.	%	>97.1				
Rendement européen	%	>96.5				
Indice de protection						
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les courts-circuits CA ; protection contre les surintensités CA ; parafoudre (CC type II / CA type II) ; surveillance des défauts à la terre				
Classe de protection / catégorie de surtension		I / II				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	333 × 505 × 249				
Poids	kg	18.3				
Topologie		Isolé haute fréquence (batterie)				
Plage de température de fonctionnement	°C	–25 – 60				
Indice de protection (IP)		IP65				
Refroidissement		Convection naturelle				
Altitude de fonctionnement max.	m	3000				
Port CC		Connecteur MC4				
Port CA		Connecteur rapide				

Paramètre	Unité	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Communication						
Écran		LCD 7 pouces de qualité industrielle				
Interfaces de communication		RS485 ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option)				
Certifications						
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
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; 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