

ONDULEURS

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Onduleur hybride · Triphasé · 80 – 125 kW · 3 modèles


80 – 125 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

10

TRACKERS MPPT

97.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Entrée PV				
Puissance d'entrée PV max.	W	160000	200000	250000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	160000	200000	250000
Tension d'entrée PV max.	V	1000		
Tension d'entrée PV nominale	V	600		
Plage de tension MPPT	V	150 – 950		
Tension de démarrage	V	180		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	42		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	60		
Nombre de trackers MPPT		10		
Nombre de chaînes PV par MPPT		2		
Nombre max. de strings d'entrée PV		20		
Courant d'entrée max. par string	A	21		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	80000	100000	125000
Puissance apparente max.	VA	80000	100000	125000
Tension CA nominale	V	400		
Courant de sortie CA nominal	A	115.5	144.3	180.4
Courant de sortie CA nominal à 380 V (côté réseau)	A	121.6	151.9	189.9
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)		
Options de tension nominale du réseau		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Puissance d'entrée CA max. (côté réseau), 380 V / 400 V	W	160000	164500 / 173200	
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau)	V	304 – 460		
Courant d'entrée CA max. (côté réseau)	A	250		

Paramètre	Unité	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Puissance de sortie de secours	W	80000	100000	125000
Puissance de surcharge (pointe)	W	160000	200000	
Capacité de surcharge hors réseau (charges critiques)		2 x puissance nominale pendant 200 ms ; 1.6 x puissance nominale pendant 10 s		1.6 x puissance nominale pendant 200 ms ; 1.4 x puissance nominale pendant 10 s
Temps de basculement réseau / hors réseau (unité seule)	ms	<10		
Temps de basculement réseau / hors réseau (système en parallèle, jusqu'à 6 unités)	ms	<20		
Tension de sortie nominale, côté hors réseau		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Fréquence de sortie nominale, côté hors réseau	Hz	50/60		
Courant de sortie nominal, côté hors réseau (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Courant de bypass max. (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3		
Entrée générateur		Oui		
Puissance d'entrée max., côté générateur	W	80000	100000	125000
Courant d'entrée nominal, côté générateur (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Tension d'entrée nominale, côté générateur		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Fréquence d'entrée nominale, côté générateur	Hz	50/60		
Capacité max. du système en parallèle	kW	1250		
Batterie				
Type de batterie		Lithium-ion		
Plage de tension batterie	V	300 – 950		
Courant de charge max.	A	200		
Courant de décharge max.	A	200		
Nombre de ports batterie / ports BMS		2		
Courant de charge / décharge max. par port batterie	A	100		
Communication de la batterie		CAN		
Capacité de module de batterie compatible	Ah	100 – 314		
Rendement				
Rendement max.	%	97.5		
Rendement européen	%	96.9	97.1	97.2
Rendement de charge de la batterie	%	98.2 / 97.0		
Rendement de décharge de la batterie	%	97.0		

Paramètre	Unité	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
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 / OVC II (CC), OVC III (CA)		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	1174 × 814 × 400		
Poids	kg	170		
Indice de protection (IP)		IP66		
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.	m	3000		
Refroidissement		Refroidissement par air redondant intelligent		
Topologie		Non isolé		
Consommation nocturne	W	<45		
Capacité max. de charge monophasée (% de la puissance nominale)	%	33		
Connecteur PV		Borne à connexion rapide MC4		
Connecteur de batterie		Borne de traversée de paroi		
Connecteur CA		Bornier		
Communication				
Écran		Affichage 7.0 pouces, Bluetooth + application		
Interfaces de communication		Wi-Fi + LAN + Bluetooth ; CAN-BMS x 2 ; CAN-Parallel x 2 ; LAN ; RS485-Meter ; RS485 ; DRM ; DI x 5 ; DO x 4 ; 4G en option		
Supervision		Plateforme cloud intégrée avec pilotage à distance, stratégie IA et dépannage instantané		
Certifications				
Certifications et normes		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011		
Codes de réseau		G99 ; VDE-AR-N 4105 ; VDE V 0124 ; EN 50549-1 ; EN 50549-2 ; EN 50549-10 ; VDE 0126 ; UTE C 15 ; VFR:2019 ; NTS 631 ; UNE 217001 ; CEI 0-21 ; C10/11 ; NRS 097-2-1 ; TOR ; IEC 62116 ; IEC 61727 ; IEC 60068 ; IEC 61683 ; EN 50530 ; MEA ; PEA ; PORTARIA N° 140 ; PORTARIA N° 515		
Remarque sur les codes de réseau		Normes de certification prévues uniquement ; confirmez l'état réel auprès de l'équipe locale avant d'établir un devis		

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