

ONDULEURS

S6-EH3P(15-20)K-ND-H

Onduleur hybride · Triphasé · 15 – 20 kW · 2 modèles


15 – 20 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

4

TRACKERS MPPT

97.7 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
Entrée PV			
Puissance d'entrée PV max.	W	30000	40000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	24000	32000
Tension d'entrée PV max.	V	1000	
Tension d'entrée PV nominale	V	600	
Plage de tension MPPT	V	200 – 850	
Tension de démarrage	V	160	
Courant d'entrée max. par MPPT	A	20	
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	30	
Nombre de trackers MPPT		4	
Nombre max. de strings d'entrée PV		4	
Sortie CA			
Puissance de sortie nominale	W	15000	20000
Puissance apparente max.	VA	15000	20000
Tension CA nominale	V	400	
Courant de sortie CA nominal	A	21.7	28.9
Phase		Triphasé	
Fréquence CA nominale	Hz	50/60	
Courant de sortie CA max.	A	21.7	28.9
Facteur de puissance		>0.99 (0.8 capacitif à 0.8 inductif)	
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3	
Plage de tension d'entrée CA (côté réseau, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	

Paramètre	Unité	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
Courant d'entrée CA max. (côté réseau, 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Fréquence d'entrée CA nominale (côté réseau)	Hz	50 / 60	
Plage de fréquence d'entrée CA (côté réseau)	Hz	45-55 / 55-65	
Entrée générateur		Oui	
Puissance d'entrée max., côté générateur	W	15000	20000
Courant d'entrée max., côté générateur (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Fréquence d'entrée nominale, côté générateur	Hz	50 / 60	
Puissance de sortie de secours	W	15000	20000
Puissance de surcharge (pointe)	W	24000	32000
Durée de surcharge hors réseau	s	10	
Temps de basculement réseau / hors réseau	ms	<10	
Tension de sortie nominale, côté hors réseau		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale, côté hors réseau	Hz	50 / 60	
Courant de sortie nominal, côté hors réseau (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Taux de distorsion harmonique total en tension (THDv), côté hors réseau	%	<3	
Batterie			
Type de batterie		Batterie lithium	
Plage de tension batterie	V	120 – 800	
Puissance de charge max.	W	15000	20000
Puissance de décharge max.	W	15000	20000
Courant de charge max.	A	50	
Courant de décharge max.	A	50	
Communication de la batterie		CAN / RS485	
Rendement			
Rendement max.	%	97.7	
Rendement européen	%	97.5	
Rendement de charge PV max.	%	98.5	
Rendement de charge/décharge de la batterie max.	%	97.2	
Indice de protection			
Fonctions de protection		Protection anti-îlotage ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les courts-circuits CA ; protection contre les arcs électriques CC (en option) ; sectionneur CC intégré ; protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surtensions PV ; protection contre l'inversion de polarité de la batterie	

Paramètre	Unité	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
Caractéristiques générales			
Capacité max. de charge triphasée déséquilibrée	%	100	
Capacité max. de charge monophasée		40% de la puissance nominale	
Dimensions (l x h x p)	mm	563 × 546 × 235	
Poids	kg	32.6	
Topologie		Sans transformateur	
Consommation nocturne	W	<25	
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 PV		Connecteur MC4	
Connecteur de batterie		Cosse OT	
Connecteur CA		Cosse OT	
Communication			
Écran		Voyants LED, 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		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; 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