

HYBRID

3-FÁZOVÝ AIO

ALL-IN-ONE ÚLOŽIŠTĚ ENERGIE

Řešení pro ukládání energie od společnosti Fox jsou k dispozici s pokročilou a intuitivní aplikací k dálkovému ovládání a monitorování funkcí.



Snadná instalace

Flexibilní konfigurace, nastavení "plug and play", vestavěná ochrana



Vysoké napětí

Obsahuje vysokonapěťové baterie s maximální účinností jak při nabíjení a vybíjení



Stupeň krytí IP65

Navržen pro maximální odolnost. Vhodné pro venkovní instalaci



Vzdálený monitoring

Sledujte svůj systém na dálku přes aplikaci pro chytré telefony nebo na webovém portálu



PODPOROVANO **ASYMETRICKÉ ZATÍŽENÍ**
MOŽNOST **EPS**

NAVÝŠENÍ KAPACITY BATERÍ SNADNÉ ROZŠÍŘENÍ



Vysoce výkonný, vysoce efektivní All-In-One systém s úložnou kapacitou 10,4 kWh a trvalý nabíjecí/vybíjecí výkon až 10 kW.

Další informace o řadě FOX úložných řešení naleznete na adrese:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
VSTUP PV				
Max. vstupní výkon [W]	7500	9000	10400	13000
Max. vstupní napětí [V]			1000	
Vstupní napětí při spuštění [V]			180	
Jmenovité vstupní napětí [V]			720	
Rozsah provozního napětí MPPT [V]			180-950	
Max. vstupní proud [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Max. zkratový proud [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Počet nezávislých MPPT			2	
Počet stringů na jeden MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
PŘIPOJENÍ BATERIE				
Typ baterie			Lithium Battery (LFP)	
Napětí baterie [V]			180-234	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]			26	
Komunikační rozhraní		CAN (komunikace se střídačem), RS485		(Upgrade BMS)
VSTUP A VÝSTUP AC (SÍŤ)				
Max. vstupní výkon [VA]	10000	12000	16000	16000
Max. vstupní střídavý proud (na fázi) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2
Jmenovitý výstupní výkon [W]	5000	6000	8000	10000
Max. výstupní zdánlivý výkon [VA]	5500	6600	8800	11000
Jmenovitý výstupní proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. výstupní proud [A]	8.8	10.6	14.1	17.6
Jmenovité síťové napětí [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Jmenovitá síťová frekvence [Hz]		50/60		
Účinník		1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
THDi		<3%@jmenovitý výkon		
VÝSTUP EPS (S BATERIÍ)				
Max. výstupní zdánlivý výkon [VA]	5000	6000	8000	10000
Peakový výstupní zdánlivý výkon (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
Max. proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Jmenovité výstupní napětí [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Jmenovitá výstupní frekvence [Hz]		50/60		
Účinník		1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
THDv (lineární zátěž)		<3%@jmenovitý výkon		
Spínací doba [s]		<1.5 (S EPS Box)		
ÚČINNOST				
Euro účinnost			97.00%	
Max. účinnost			97.80%	
Max. účinnost nabíjení baterie (PV na BAT) (při plném zatížení)"			98.50%	
Max. účinnost vybíjení baterie (z BAT na AC) (při plném zatížení)"			97.00%	
OCHRANA				
Monitorování izolace			ANO	
Monitorování zbytkového proudu			ANO	
Ochrana proti přepólování DC			ANO	
Anti-islanding ochrana			ANO	
Ochrana proti zkratu střídavého proudu			ANO	
Ochrana proti střídavému nadproudu/přepětí			ANO	
DC spínač (pouze pro hybridní zařízení)			ANO	
SPD		DC: Type II, /AC: Type III		
VŠEOBECNÉ ÚDAJE				
Rozměry (šxvxh) [mm]		630*1662*389		
Hmotnost [kg]		97 (kromě baterií)		
Instalace		montáž na podlahu		
Topologie		bez transformátoru		
Způsob chlazení		chlazení vzduchem		
Emitovaný hluk [dB]		35		
Max. výška provozu [m]		2000		
Rozsah provozní teploty [°C]		-25 to 60		
Vlhkost (bez kondenzace)		0% to 100%		
Stupeň ochrany		IP65		
Spotřeba v pohotovostním režimu[W]		<15		
Monitorovací modul		WiFi, LAN, 4G, GPRS(volitelně)		
Komunikace		2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Displej		LCD, App, Webové stránky		
STANDARDNÍ NORMY (DALŠÍ JSOU K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ)				
Bezpečnost		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regulace sítě		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Další technické charakteristiky jsou k dispozici na vyžádání.