



# 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.



<p><b>Snadná instalace</b> Flexibilní konfigurace, nastavení "plug and play", vestavěná ochrana</p>	<p><b>Vysoké napětí</b> Obsahuje vysokonapěťové baterie s maximální účinností jak při nabíjení a vybíjení</p>	<p><b>Stupeň krytí IP65</b> Navržen pro maximální odolnost. Vhodné pro venkovní instalaci</p>	<p><b>Vzdálený monitoring</b> Sledujte svůj systém na dálku přes aplikaci pro chytré telefony nebo na webovém portálu</p>
---	---	---	---



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](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	AIO-H3-5.0 AIO-AC3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>VSTUP PV</b>				
Max. doporučený výkon DC [W]	A:3000 / B:3000	A:4000 / B:4000	A:6000 / B:4000	A:8000 / B:5000
Max. DC vstupní napětí [V]			1000	
Jmenovité DC provozní napětí [V]			720	
Max. vstupní proud (Vstup A / Vstup B) [A] - Max.zkratový proud ( A / B)	14A/14A - 16/16A		26A/14A - 32/16A	
Náběhové napětí [V]			180V	
MPPT Rozsah napětí [V]			160-950	
MPPT Rozsah napětí (Plné zatížení) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800
Počet MPPT			2	
Počet stringů na MPPT	1+1	1+1	2+1	2+1
<b>Výstup AC</b>				
Jmenovitý výstupní výkon AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon [VA]	5500	6600	8800	11000
Jmenovité výstupní napětí [V]		400V / 230VAC; 380V / 220VAC, 3L / N / PE		
Jmenovitá výstupní frekvence [HZ]			50 / 60, ±5	
Jmenovitý proud AC[A] (Per Phase)	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC Current [A] (Per Phase)	8.3	10.0	13.3	16.7
Výstupní účinník (dPF)			1(nastavitelný od 0,8 kapacitní po 0,8 induktivní)	
Export Control			Yes	
Výstup (THDi, @Jmenovitý výstup)			<3%	
<b>Vstup AC</b>				
Jmenovitý proud AC[A] (na fázi)	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. proud [A] (na fázi)	8.3	10.0	13.3	16.7
Jmenovité napětí sítě [V] (AC Rozsah napětí)		400V / 230VAC; 380V / 220VAC, 3L / N / PE		
Jmenovitá frekvence sítě			50 / 60, ±5	
Účinník (dPF)			1(nastavitelný od 0,8 kapacitní po 0,8 induktivní)	
AC Rozběhový proud [A]			32.0	
Max. výstup - Nadproudová ochrana [A]			40.0	
<b>BATERIE (LFP)</b>				
Plné zatížení baterie AC [V]	205	250	330	410
Rozsah napětí baterie [V]			180-500	
Max. nabíjecí / vybíjecí proud [A]			26	
Komunikační rozhraní			CAN/RS485	
Ochrana proti změně polarity			ANO	
<b>EPS VÝSTUP (S BATERIÍ)</b>				
Jmenovitý výkon [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon [VA] (60s)	7500	9000	12000	15000
Jmenovité výstupní napětí (V)		400V / 230VAC; 380V / 220VAC, 3L / N / PE		
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)			50 / 60	
EPS jmenovitý proud [A] (@230VAC) (na fázi)	7.2	8.7	11.6	14.5
Souběžný provoz			10	
Čas přepnutí [s]			< 1.5S	
Harmonické zkreslení napětí			< 3 % @lineární zatížení	
<b>ÚČINNOST</b>				
MPPT účinnost			99.90%	
Euro-účinnost			97.00%	
Euro účinnost (Baterie - AC)			95.80%	
Max. účinnost			97.80%	
Baterie účinnost nabíjení			98.50%	
Battery účinnost vybíjení			97.00%	
Spotřeba v pohotovostním režimu [W]			< 3	
<b>STANDARDY</b>				
Bezpečnost		IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619		
EMC		IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3		
Certifikace	G98 / AS4777.2 / EN50549-1 / CEI 0-21 / VDE-AR-N 4105 / NRS097-2-1 and so on			
<b>ENVIRONMENT LIMIT</b>				
Stupeň krytí (IP)		IP65 (pro venkovní použití)		
Třída ochrany		Třída I		
Rozsah provozních teplot měniče [°C]		-25..... +60°C (Snižování od +45°C)		
Rozsah provozních teplot baterie [°C]		-10..... +50°C		
Vlhkost [%]		0%-95% (Bez kondenzace)		
Provozní nadmořská výška [m]		<2000m		
Rozsah teplot pro skladování [°C]		-40..... +70°C		
Hlučnost [dB]		<40dB		
Kategorie přepětí		III (AC), II (DC)		
<b>OBECNÉ</b>				
Rozměry (Šířka×Výška×Hloubka) [mm]		630*1662.5*389		
Váha [kg]		97		
Koncept chlazení		Přírozené proudění vzduchu		
Topology		Bez transformátoru		
Komunikace		Ethernet, Meter, WiFi (volitelný), ORM, USB, BMS (CAN), RS485		