



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



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



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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	AIO-H3-5.0 AIO-AC3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
VSTUP PV				
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
Výstup AC				
Jmenovitý výstupní výkon AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon [VA]	5500	6600	8800	11000
Jmenovitá 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%	
Vstup AC				
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
Jmenovitá 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	
BATERIE (LFP)				
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	
EPS VÝSTUP (S BATERIÍ)				
Jmenovitý výkon [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. zdánlivý výstupní výkon [VA] (60s)	7500	9000	12000	15000
Jmenovitá 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	
ÚČINNOST				
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	
STANDARDY				
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	
ENVIRONMENT LIMIT				
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)	
OBECNÉ				
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	