

# 3-FÁZOVÝ

## HYBRIDNÍ MĚNIČ / AC NABÍJECÍ STANICE

Využívejte sílu slunce ve dne i v noci s přelomovou řadou hybridních měničů a nabíjecích stanic od společnosti FOX.

Plně pokročilých funkcí a kompatibilní s naší vlastní řadou vysokonapěťových baterií je hybridní řada FOX novou třídu měničů.



Řešení pro ukládání dat společnosti FOX, jsou k dispozici s pokročilými a intuitivními funkcemi, vzdáleným ovládním a monitorováním pomocí aplikací.



### 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



Až do  
**12kW**  
nabíjení/  
vybíjení

EFEKTIVNÍ – POKROČILÝ – FLEXIBILNÍ

## NAVÝŠENÍ KAPACITY BATERIÍ SNADNÉ ROZŠÍŘENÍ



Rozšířte svůj systém jednoduše přidáním dalších baterií. Můžete získat uložení o celkové kapacitě až 20,8 kWh

Další informace o řadě FOX naleznete na adrese:

WWW.FOX-ESS.COM



# TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>INPUT PV (pouze pro hybrid)</b>					
Max. vstupní výkon [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. vstupní napětí [V]	1000				
Spouštěcí napětí [V]	160				
Jmenovité vstupní napětí [V]	720				
Rozsah provozního napětí MPPT [V]	160-950				
Max. vstupní proud [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. zkratový proud [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Počet nezávislých MPPT	2				
Počet stringů na MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>PŘIPOJENÍ BATERIE</b>					
Typ baterie	Lithium Battery (LFP)				
Rozsah napětí baterie [V]	180-600				
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	26.0				
Komunikační rozhraní	CAN(Komunikace se střídačem, RS485 (Upgrade BMS))				
<b>VSTUP A VÝSTUP AC ( Sítě)</b>					
Max. vstupní výkon [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. vstupní střídavý proud (na fázi) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Jmenovitý výstupní výkon [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. výstupní zdánlivý výkon [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Jmenovitý výstupní proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. výstupní proud (na fázi) [A]	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Jmenovité síťové napětí [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Jmenovitá síťová frekvence [Hz]	50/60				
Účinnost	1 ( Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging )				
THDI	<3%@Nominální výkon				
<b>VÝSTUP EPS</b>					
Max. výstupní zdánlivý výkon [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Peakový výstupní zdánlivý výkon (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Jmenovité výstupní napětí [V]	3L/N/PE 400/230				
Jmenovitá výstupní frekvence [Hz]	50/60				
Účinnost	1 ( Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging )				
THDv ( lineární zátěž)	<3%@Nominální výkon				
Doba spínání [ms]	<20				
<b>ÚČINNOST</b>					
Euro účinnost	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Max. účinnost	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
Max. účinnost nabíjení baterie (PV na BAT) (při plném zatížení)	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. účinnost vybíjení baterie (BAT na AC) (při plném zatížení)	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
<b>OCHRANA</b>					
Monitorování izolace	ANO				
Monitorování zbytkového proudu	ANO				
Ochrana proti přepólování DC	ANO				
Anti-islanding Protection	ANO				
Ochrana proti zkratu střídavého proudu	ANO				
Ochrana proti střídavému nadproudu/přepětí	ANO				
DC spínač	ANO				
SPD	DC: Type II, /AC: Type II				
AFCI	volitelně( K dispozici v Q3,2022 )				
<b>VŠEOBECNÉ ÚDAJE</b>					
Rozměry (šxvxh) [mm]	449*519*198				
Hmotnost [kg]	28				
Instalace	Montáž na stěnu				
Topologie	Bez transformátoru				
Způsob chlazení	Přirozené proudění vzduchu		Chlazení ventilátorem		
Emitovaný hluk [db]	35		45		
Max. provozní výška [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, Aplikace, webová stránka				
<b>STANDARDNÍ NORMY (DALŠÍ JSOU K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ)</b>					
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.