

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
INPUT PV (pouze pro hybrid)					
Max. vstupní výkon [W]	7500	9000	10400	A:8000 B:5000	15000
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
PŘIPOJENÍ BATERIE					
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))		
VSTUP A VÝSTUP AC (síť)					
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		
VÝSTUP EPS					
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		
ÚČINNOST					
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%
OCHRANA					
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)		
VŠEOBECNÉ ÚDAJE					
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		
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 síťe			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Další technické charakteristiky jsou k dispozici na vyžádání.