FOX ESS

DATASHEET

Однофазний Гібридний/AC інверте

H1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

AC1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0



FOX

HYBRID/AC **INVERTER**

Використовуйте силу сонця вдень і вночі за допомогою новаторської лінійки гібридних і змінних інверторів від FOX.

Повний розширених функцій і сумісний із нашою власною лінійкою високовольтних акумуляторів, гібридною серією від FOX. це новий клас інверторів.

FOX storage solutions are available with advanced and intuitive app based remote control and monitoring functionality.

Easy Installation

Flexible configuration, plug and play set-up, built-in fuse protection.

High Voltage

Connects to high-voltage batteries for maximum round-trip efficiency.

IP65 Rated

Engineered to last with maximum flexibility. Suitable for outdoor installation.

Remote Monitoring

Monitor your system remotely via smartphone app or web portal.



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

РОЗШИРЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

ЛЕГКЕ ОНОВЛЕННЯ

Легко розширюйте свою систему, просто додавши додаткові батареї. Є шість варіантів розміру батареї та макс. сім батарей можна встановити послідовно, забезпечуючи до 18,2 кВт-год накопичувальної ємності.

For more about the FOX range, visit:

WWW.FOX-ESS.COM

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
ВХІД PV (ТІЛЬКИ В ГІБРИДАХ)					
Макс.Вхідна Потужність [Вт]	3900	4680	5980	6500	7800
Макс.Вхідна Напруга [В]			600		
Стартова напруга[В]			75		
Номінальна Вхідна Напруга [В]			360		
Діапазон напруг MPPT [В]			80-550		
Макс.Вхідний Струм [А]			13.5/13.5		
Макс. Струм КЗ [А]			15/15		
Кількість незалежних MPPT	2	2	2	2	2
Кількість входів MPPT	1	1	1	1	1
ПІДКЛЮЧЕННЯ БАТАРЕЇ					
Тип Акумулятор			Літієвий АКБ (LFP)		
Напруга Акумулятора [В]			85-450		
Макс. Заряд./Розрядний Струм[А]			40		
Інтерфейс звязку			CAN(Communicate With Inverter), RS485 (Upgrade BMS)		
AC ВХІД І ВИХІД (GRID)					
Макс. AC Вхідна Потужність[ВА]	7000	7680	9600	10000	12000
Макс. AC Вхідний Струм (на фазу) [А]	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
Номінальна Вхідна Потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Макс.Вихідна Повна Потужність [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
номінальний вихідний струм (на фазу) [А]	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Макс. Вихідний Струм[А]	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Номінальна Напруга Мережі [V]			220/230/240		
Номінальна Частота Мережі [Hz]			50/60		
Фактор Потужності			1 (Регулюється від 0.8 провідний до 0.8 старіння)		
THDi			<3% @номінальна потужність		
EPS ВИХІД (З АКБ)					
Макс.Вихідна Повна Потужність [ВА]	5000	5000	6000	6000	6000
ПІК Вихідна Повна Потужність (60s) [ВА]	6000	6000	7200	7200	7200
Макс.Струм(на фазу) [А]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Номінальна Вихідна Напруга [В]			220/230/240		
Номінальна Вихідна Частота[Гц]			50/60		
Фактор Потужності			1 (Регулюється від 0.8провіднийто 0.8 старіння)		
THDv (лінійне навантаження)			<2% @номінальна потужність		
Час переключення [ms]			<20		
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Євро Ефективність	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Макс. Ефективність	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Макс.Ефективність Заряду акумулятора (PV to BAT) (@повне навантаження)	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Макс.Ефективність Розряду акумулятора (BAT to AC) (@повне навантаження)	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
ЗАХИСТ					
Моніторинг ізоляції			ТАК		
Контроль Залишкового Струму			ТАК		
DC Захист від Зворотної Полярності			ТАК		
Анти -острівний Захист			ТАК		
AC Захист від Короткого Замикання			ТАК		
AC Захист від Перенавантаження по струму/ перенапруги			ТАК		
DC Вимикач			ТАК		
SPD			DC: ТИП II, /AC: ТИП III		
ЗАГАДБНІ ДАННІ					
Розміри (WxHxD) [мм]			430*410*178		
Вага [кг]			23		
Встановлення			Настінний		
Топологія			Безтрансформаторна		
Спосіб Охолодження			Природне		
Рівень Шуму [дб]			35		
Макс. Робоча Висота[м]			2000		
Діапазон Робочих температур [°C]			-25 to 60		
Вологість (Без Конденсату)			0% to 100%		
Ступінь Захисту			IP65		
Споживання в Режимі Очікування[Вт]			＜10		
Модуль Моніторингу			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)		
Звязок			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Дісплей			LCD, App, Website		
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШЕ ДОСТУПНЕ ЗА ЗАПИТОМ)					
Безпека			EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Регулювання Мережі			EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2		