



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ 3-фазний інвертор

H3-Pro-15 / 17 / 20 / 23 / 25 / 29.9 / 30



H3-PRO СЕРІЯ

3-фазний інвертор



Рішення для зберігання даних Fox ESS доступні з розширеними та інтуїтивно зрозумілими програмами для дистанційного керування та моніторингу.



Легкий монтаж

Гнучка конфігурація,
просте підключення,
вбудований захист



Високовольтний

Вбудований високовольтний
акумулятор забезпечує
ефективне перетворення в
обидва боки



Захист IP65

Розроблений для тривалої
роботи з максимальною
звучкістю. підходить для
зовнішньої установки.



Віддалений контроль

Переглядайте та
налаштовуйте стан
вашої системи на
смартфоні та через сайт



ЕФЕКТИВНИЙ - ВИТОНЧЕНИЙ - ГНУЧКИЙ - ПРОСТИЙ

НАРОЩЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

ЛЕГКЕ ОНОВЛЕННЯ



Легко розширте свою систему, просто додавши додаткові акумулятори. Ви можете вибрати три серії акумуляторів.

Інвертори можна підключати паралельно, щоб дозволити вам збільшити масштаб системи на основі різних вимог до встановлення



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H3-Pro-15	H3-Pro-17	H3-Pro-20	H3-Pro-23	H3-Pro-25	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30
Вхід для сонячних панелей							
Максимальна вхідна потужність [Вт]	22500	25500	30000	34500	37500	45000	45000
Максимальна вхідна напруга [В]				1000			
Номинальна робоча напруга [В]				750			
Максимальний вхідний струм [А]				32			
Струм короткого замикання [А]				40			
Діапазон напруг MPPT [В]				150-850			
Діапазон напруг MPPT при повн. навантаж [В]	168-850	190-850	224-850	257-850	280-850	336-850	336-850
Стартова напруга [В]				160			
Кількість MPP трекерів				3			
Кількість стрингів на кожен MPP трекер				2/2/2			
Макс. зворотний струм інвертора до масиву				0			
Акумулятор							
Тип акумулятора	Літій-залізо фосфатна батарея (LFP)						
Напруга акумуляторів [В]	150-800						
Напруга акумулятора для повного навантаж. [В]	323	366	430	247	269	323	323
Максимальний струм заряду/розряду [А]	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50
Кількість входів для акумулятора	2	2	2	2	2	2	2
Інтерфейс зв'язку	CAN						
Вихід змінного струму (АС)							
Номинальна потужність змінного струму [В*А]	15000	17000	20000	23000	25000	29900	30000
Максимальна повна потужність [В*А]	16500	18700	22000	25300	27500	29900	30000
Номинальна напруга мережі змінного струму [В]	400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE						
Номинальна частота мережі [Гц]	50 / 60 , ±5						
Максимальний струм [А] (на кожен фазу)	25.0	28.3	33.3	38.3	41.7	45.4	45.5
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання)						
Контроль експорту	Так						
Змінний пусковий струм [А]	15 (0.5 мс)						
Макс. вихідний струм несправності [А]	150 (0.5 мс)						
Максимальний струм спрацювання захисту [А]	77.1						
Коефіцієнт гармонійних спотворень	< 3% (при номінальній потужності)						
Вихід змінного струму (АС)							
Максимальна потужність [В*А]	22500	25500	30000	35000	35000	35000	35000
Номинальна напруга мережі [В]	400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE						
Номинальна частота мережі [Гц]	50 / 60 , ±5						
Максимальний струм кожної фази [А]	34.1	38.6	45.5	53.0	53.0	53.0	53.0
Змінний пусковий струм [А]	15 (0.5 мс)						
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання)						
Вихід аварійного навантаження (EPS)							
Максимальна повна потужність [В*А]	15000	17000	20000	23000	25000	30000	30000
Повна пікова потужність [В*А] (60 сек)	18000	20400	24000	27600	30000	36000	36000
Номинальна вихідна напруга [В]	400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE						
Номинальна частота [Гц]	50 / 60						
Максимальний струм кожної фази [А]	22.7	25.8	30.3	34.8	37.9	45.5	45.5
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання)						
Паралельне підключення	Так (максимум до 10 шт)						
Час перемикання	< 20 мс						
Коефіцієнт гармонійних спотворень	< 3% (на номінальній потужності)						
Ефективність							
Ефективність MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Максимальна ефективність	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Евроефективність	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%	97.30%	97.30%
Захист							
Захист від зворотньої полярності соняч. панелей	Так						
Захист від зворотньої полярності акумулятора	Так						
Захист від острікування	Так						
Захист від короткого замикання на виході	Так						
Захист від струму витоку	Так						
Виявлення опору ізоляції	Так						
Категорія перенапруги	III (AC Side) , II (DC Side)						
Захист від зворотнього підключення	Так						
Захист від перевищення струму	Так						
Захист від перевищення температури							
Захист від перенапруги змінного/постійного струму	Type II						
Захист від дугового розряду (AFCI)	Опціонально						
Вимикач постійного струму	Опціонально						
Функція моніторингу ланцюжків сонячних панелей	Опціонально						
Основні характеристики							
Розміри (Ш/В/Г) [мм]	580*560*210						
Розміри упаковки (Ш/В/Г) [мм]	720*680*370						
Вага нетто [кг]	52.5						
Вага брутто [кг]	57,5						
Тип монтажу	Настінний						
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ +60 (зниження характеристик починаючи з 45)						
Температура зберігання [°C]	-40 ~ +70						
Вологість при роботі/зберіганні [%]	0 ~ 95 (без конденсації)						
Робоча висота [м]	< 4000						
Клас захисту	I						
Захист від проникнення	IP65 (для зовнішнього використання)						
Споживання в режимі очікування [Вт]	200 Вт в режимі очікування, 15 Вт в режимі холодного очікування						
Режим очікування	Так						
Охолодження	Розумне активне охолодження						
Топологія інвертора	Неізований						
Інтерфейс зв'язку	Ethernet, Meter, WIFI, 4G (опціонально), DRM, USB, BMS (CAN), RS485						
Рідкокристалічний екран	16 x 4 символів з підсвіткою						
Стандартна гарантія	10 років						
Кнопки	Ємний сенсор дотику x 4						
Звуковий індикатор	1 , всередині (помилка аварійного навантаження чи заземлення)						