



# СЕРІЯ V

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР



## МОНІТОРИНГ PV-СТРУН

Вибірка та моніторинг струму фотоелектричних панелей у режимі реального часу з аналізом продуктивності панелей та можливістю звітування про аномальні стани.



## ПІД ВІДНОВЛЕННЯ

Підвищення ефективності панелі протягом терміну служби та запобігання подальшій деградації завдяки автоматичному виявленню та налаштуванню.



## ФУНКЦІЯ AFCI

Забезпечення безпечного та надійного захисту від дуги, а також точного та швидкого реагування для забезпечення безпеки людини та обладнання.



## СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP66

Надійна робота в екстремальних умовах навколишнього середовища та температур, що подовжує термін служби виробу з мінімальними зусиллями.



**ВИШУКАНИЙ - ПОТУЖНИЙ - ГНУЧКИЙ**

Лінійка інверторів Серія V призначена для трифазних побутових комерційних установок, пропонуючи неперевершену продуктивність та універсальність для збільшення потенціалу доходу та довгих періодів генерації. Варіанти трифазних інверторів Серія V варіюються від 30 кВт до 75 кВт.

30кВт ...>> 75кВт



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
<b>ВХІД (ПОСТІЙНИЙ СТРУМ)</b>							
Макс. рекомендована потужність [кВт]	60	66	72	80	100	120	150
Макс. вхідна напруга [В]	1100						
Пускова вхідна напруга [В]	250						
Номінальна вхідна напруга [В]	600						
Діапазон робочої напруги МРРТ [В]	200 ~ 1000						
Діапазон напруги МРРТ [В] (повне навантаження)	550 ~ 800						
Макс. вхідний струм на МРРТ [А]	40						
Макс. струм короткого замикання [А]	50						
Кількість трекерів МРР	3	3	4	4	4	6	6
Струн на один трекер МРР	2						
<b>ВИХІД (ЗМІННИЙ СТРУМ)</b>							
Номінальна вихідна потужність [кВт]	30	33	36	40	50	60	75
Номінальна вихідна повна потужність [кВА]	30	33	36	40	50	60	75
Макс. активна потужність [кВт]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Макс. повна потужність [кВА]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Номінальна вихідна напруга [В]	380/400, 3W+N+PE						
Номінальна частота мережі [Гц]	50/60						
Діапазон частот мережі змінного струму [Гц]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Макс. вихідний струм [А]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Коефіцієнт вихідної потужності	0,8 призводить до 0,8 відставання						
THDi [%]	<3 при номінальній вихідній потужності						
<b>Ефективність</b>							
Макс. Ефективність [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Євро-ефективність [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
<b>ЗАХИСТ</b>							
Перемикач постійного струму	ТАК						
Захист від зворотної полярності постійного струму	ТАК						
Захист від короткого замикання змінного струму	ТАК						
Захист від перевантаження по струму змінного струму	ТАК						
Моніторинг ізоляції	ТАК						
Моніторинг струму залишку	ТАК						
Моніторинг струму фотоелектричних ланцюгів	ТАК						
Захист від перенапруги	Постійний струм типу II / змінний струм типу II						
Відновлення PID-регулятора	ТАК						
AFCI	Опційно						
Захист від острівкування	ТАК						
Моніторинг мережі	ТАК						
Нічний SVG	ТАК						
Антикорозійний захист	C5						
<b>ЗАГАЛЬНІ ДАНІ</b>							
Розміри (Ш*В*Г) [мм]	640*430*243						
Вага [кг]	41	41	42	42	50	50	50
Спосіб охолодження	Розумне повітряне охолодження / ВЕНТИЛЯТОР						
Макс. робоча висота над рівнем моря [м]	4000						
Діапазон робочих температур [°C]	-30 ~ 60						
Вологість [%]	0 ~ 100 (без конденсації)						
Ступінь захисту від пилу	IP66						
Ступінь забруднення	PD 2 (всередині), PD 3 (зовні)						
Клас захисту	Клас I						
Категорія перенапруги	II (постійний струм), III (змінний струм)						
Зв'язок	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G						
Дисплей	LED, Wi-Fi+APP						
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ</b>							
Регулювання мережі	EN50549-1						