

Мережевий інвертор Fronius

Eco 25.0-3-S

www.InsolEnergy.com.ua



SnapINverter
технології



Інтегровані дані
спілкування



Динамічний пік
Менеджер



Smart Grid
Готовий



Нульова подача

Трифазний Fronius Eco в категоріях потужності 25,0 і 27,0 кВт ідеально відповідає всім вимогам великих установок. Завдяки легкій вазі та системі кріплення SnapINverter цей безтрансформаторний пристрій можна швидко та легко встановити як у приміщенні, так і на вулиці.

Цей діапазон інверторів встановлює нові стандарти завдяки класу захисту IP 66. Крім того, завдяки вбудованим подвійним тримачам запобіжників і додатковому захисту від перенапруги більше не потрібні коробки для збору шнурів.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ FRONIUS ECO

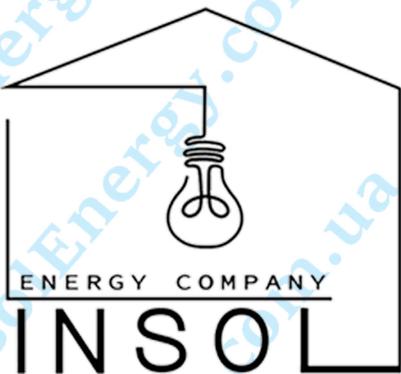
ВХІДНІ ДАНІ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Кількість MPP трекерів	1	1
Макс. вхідний струм (I _{dc max})	44,2 A	47,7 A
Макс. струм короткого замикання масиву	71,6 A	71,6 A
Діапазон вхідної напруги постійного струму (U _{dc min} - U _{dc max})	580 - 1000 В	580 - 1000 В
Початкова напруга живлення (U _{dc start})	650 В	650 В
Діапазон допустимих напруг MPP	580 - 850 В	580 - 850 В
Кількість підключень постійного струму	6	6
Макс. Вихід PV генератора (P _{dc max})	37,8 кВт пік	37,8 кВт пік

ВИХІДНІ ДАНІ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Номинальний вихід змінного струму (P _{ac1})	25 000 Вт	27 000 Вт
Макс. вихідна потужність	25 000 ВА	27 000 ВА
Вихідний струм змінного струму (I _{ac nom})	37,9 A / 36,2 A	40,9 A / 39,1 A
Підключення до мережі (діапазон напруги)	3~NPE 380 В / 220 В або 3~NPE 400 В / 230 В (+20 % / - 30 %)	
Частота (діапазон частот)	50 Гц / 60 Гц (45 - 65 Гц)	
Повне гармонійне спотворення	< 2,0 %	
Коефіцієнт потужності (cos φ _{ac1})	0 - 1 інд. / кап.	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Розміри (висота x ширина x глибина)	725 x 510 x 225 мм	
вага	35,7 кг	
Ступінь захисту	IP 66	
Клас захисту	1	
Категорія перенапруги (DC / AC) ₁	2/3	
Нічне споживання	< 1 Вт	
Концепція інвертора	Безтрансформаторний	
Охолодження	Регульоване повітряне охолодження	
МОНТАЖ	Внутрішня та зовнішня установка	
Діапазон температур навколишнього середовища	- 25 - +60 °C	
Допустима вологість	від 0 до 100 %	
Макс. висота	2000 м	
Технологія підключення постійного струму	6x DC+ і 6x DC- гвинтові клеми 2,5 - 16 мм ²	
Технологія підключення змінного струму	5-полюсні гвинтові клеми змінного струму 2,5 - 16 мм ²	

Сертифікати та відповідність стандартам

ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G59/3, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-16, CEI 0-21

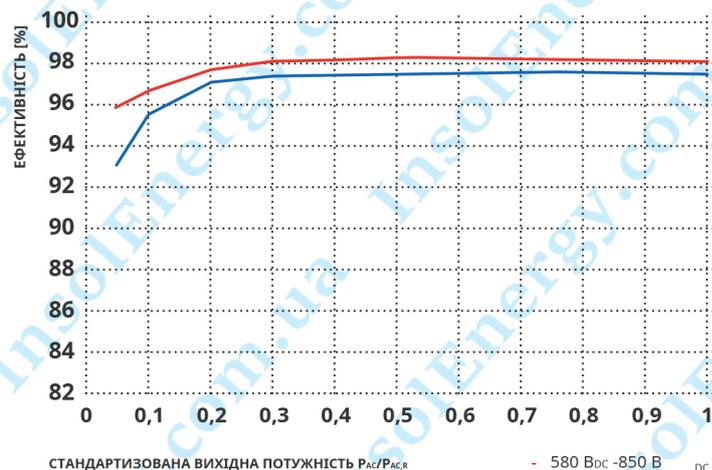


Мережевий інвертор Fronius

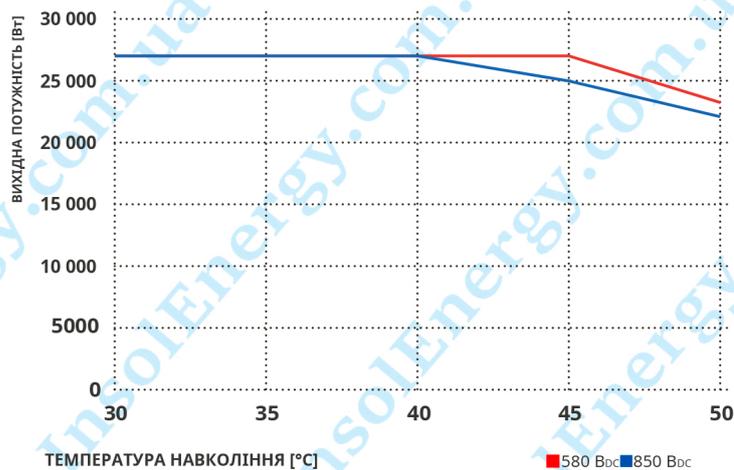
Есо 25.0-3-S

www.InsolEnergy.com.ua

FRONIUS ECO 27.0.3-S КРИВА ЕФЕКТИВНОСТІ



FRONIUS ECO 27.0.3-S ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ FRONIUS ECO

ЕФЕКТИВНІСТЬ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Макс. ефективність	98,2 %	98,3 %
Європейська ефективність (ηEU)	98,0 %	98,0 %
Ефективність адаптації MPP	> 99,9 %	
ПРИСТРОЇ ЗАХИСТУ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Вимірювання ізоляції постійного струму	ТАК	
Поведінка при перенавантаженні	Зсув робочої точки, обмеження потужності	
Роз'єднання постійного струму	ТАК	
Вбудовані тримачі запобіжників(ів)	ТАК	
Захист від зворотної полярності	ТАК	
ІНТЕРФЕЙСИ	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
WLAN / Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 входів і 4 цифрових входи/виходи	Інтерфейс до приймача пульсacyjного контролю	
USB (гніздо А) ₂	Реєстрація даних, оновлення інвертора через флешку	
2x RS422 (роз'єм RJ45) ₂	Fronius Solar Net	
Сигнальний вихід ₂	Управління енергією (вихід плаваючого реле)	
Реєстратор даних і веб-сервер	В комплекті	
Зовнішній вхід ₂	Підключення лічильника S0 / Оцінка захисту від перенапруги	
RS485	Modbus RTU SunSpec або підключення лічильника	

Телефони

Для зв'язку з відділом продажу товарів

098-567-57-67

073-567-57-67

066-567-57-67