

Інвертори Phoenix

1200 ВА – 5000 ВА (один модуль)

www.best-energy.com.ua
www.i-energy.com.ua



Інвертор Phoenix 24/5000

SinusMax – визначне інженерне рішення

Розроблений для професійного використання продуктивний ряд інверторів Phoenix підходить для широкого спектру операцій. Технічним завданням було передбачено створення інвертора з чистою синусоїдою і оптимальною ефективністю, але водночас без компромісів у продуктивності. Використовуючи гібридну HF-технологію, результатом став високоякісний продукт компактних розмірів, легкий і здатний подавати потужність для будь-якого навантаження без проблем.

Висока стартова потужність

Унікальною особливістю технології SinusMax є дуже висока стартова потужність. Стандартна технологія високої потужності не дає такої екстремальної продуктивності. При цьому інвертори Phoenix добре підходять для живлення складних навантажень, наприклад, компресорів у рефрижераторах, електромоторів і подібних установок.

Практично необмежена потужність завдяки можливості паралельної та трифазної роботи

До 6 інверторів можуть працювати паралельно для отримання більш високої вихідної потужності. Наприклад, шість блоків 24/5000 можуть забезпечити 24 кВт / 30 кВА вихідної потужності. Робота в трифазному режимі також можлива.

Можливість передачі навантаження на інше джерело змінного струму: автоматичний перемикач передачі

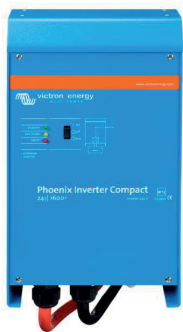
Якщо потрібен автоматичний перемикач передачі, ми рекомендуємо використовувати інвертор/зарядний пристрій MultiPlus. Перемикач вже входить у комплектацію цього обладнання, функцію зарядного пристрою MultiPlus можна відключити. Комп'ютери та інше електронне обладнання продовжить працювати безперебійно, тому що особливістю MultiPlus є дуже короткий час перемикання (менше 20 мілісекунд).

Комунікаційний інтерфейс

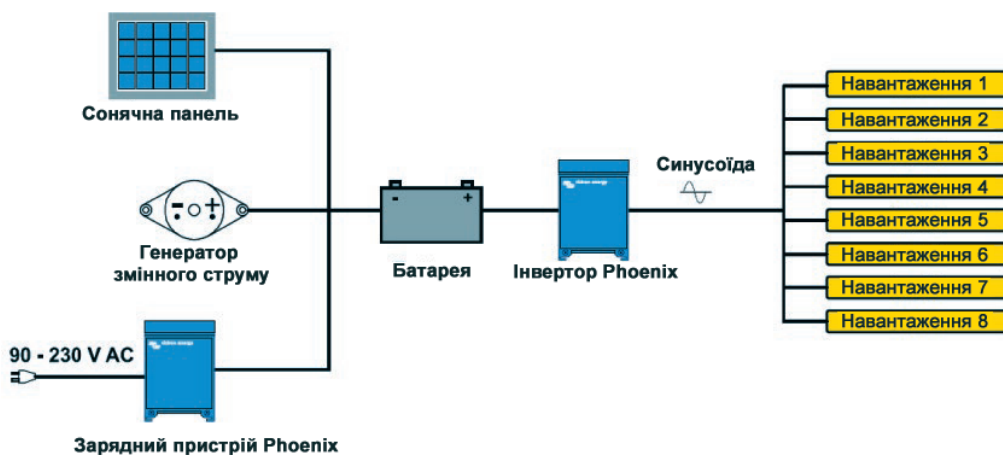
Ці більші моделі інвертора Phoenix поставляються з роз'ємом VE.Bus. Все, що вам потрібно для підключення до комп'ютера, це наш МК3-USB VE.Bus для USB-інтерфейсу (див. розділ аксесуари). Разом з нашим програмним забезпеченням VictronConnect або VEConfigure, яке можна завантажити безкоштовно з нашого веб-сайту, передбачена можливість індивідуального налаштування параметрів інверторів. Вони включають в себе вихідну напругу, частоту, верхній і нижній порого напруги і параметри програмування реле. Наприклад, реле може використовуватися для сигналізації декількох станів сигналізації або для запуску генератора. Інвертори також можуть бути підключені до пристрою GX (напр., Cerbo GX) для контролю і керування.

Нові застосування інверторів високої потужності

Можливості паралельно працюючих інверторів високої потужності справді вражають. Детальніше про продукцію Victron Energy можна дізнатися з офіційної сторінки www.best-energy.com.ua.



Інвертор Phoenix Compact



Інвертор Phoenix	C12/1200 C24/1200	C12/1600 C24/1600	C12/2000 C24/2000	12/3000 24/3000 48/3000	24/5000 48/5000
Паралельна і трифазна робота	Так				
ІНВЕРТОР					
Діапазон вхідної напруги, В=:	9,5 – 17 В		19 – 33 В	38 – 66 В	
Вихід	Вихідна напруга: 230 В~ ± 2%			Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)	
Довготр. вихідна потужність при 25 °С, ВА (2)	1200	1600	2000	3000	5000
Довготр. вихідна потужність при 25 °С, (Вт)	1000	1300	1600	2400	4000
Довготр. вихідна потужність при 40 °С, (Вт)	900	1200	1450	2200	3700
Довготр. вихідна потужність при 65 °С, (Вт)	600	800	1000	1700	3000
Пікова потужність, Вт	2400	3000	4000	6000	10000
Макс. ефективність 12 / 24 / 48 В, %	92 / 94 / 94	92 / 94 / 94	92 / 92	93 / 94 / 95	94 / 95
Потужність без навантаження 12 / 24 / 48 В, Вт	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	9 / 11	20 / 20 / 25	30 / 35
Потужність без навантаження у режимі AES, Вт	5 / 8 / 10	5 / 8 / 10	7 / 9	15 / 15 / 20	25 / 30
Потужність без навантаження у режимі пошуку, Вт	2 / 3 / 4	2 / 3 / 4	3 / 4	8 / 10 / 12	10 / 15
ЗАГАЛЬНЕ					
Програмоване реле (3)	Так				
Захист (4)	а – є				
Порт зв'язку VE.Bus	Для роботи в паралельному та трифазному режимах, дис танційного моніторингу та системної інтеграції				
Зовнішній вимикач	Так				
Загальні характеристики	Діапазон робочих температур: від -40 до +65 °С (активне охолодження)			Вологість (без конденсації): макс. 95%	
ВНУТРІШНІЙ БЛОК					
Загальні характеристики	Матеріал і колір: алюміній (синій, RAL 5012)			Клас захисту: IP21	
Підключення батареї	Кабелі батареї завдовжки 1,5 м у комплекті	Болти М8	2+2 болти М8		
Підключення 230 В~	G-ST18i коннектор	Пружинний затискач	Гвинтові клеми		
Вага, кг	10	12	18	30	
Розміри, В x Ш x Г (мм)	375x214x110	520x255x125	362x258x218	444x328x240	
СТАНДАРТИ					
Безпека	EN 60335-1				
Ел. магн. сумісн., стійк. до ел. магн. пер.	EN 55014-1 / EN 55014-2				
<p>1) Може бути змінено на 60 Гц і 240 В 2) Нелінійне навантаження, коефіцієнт амплітуди 3:1 3) Програмоване реле, якому можна задати функцію загальної сигналізації, низької напруги постійного струму або запуску/зупинки генератора. Номинал змінного струму: 230 В / 4 А Номинал постійного струму: 4 А до 35 В=, 1 А до 60 В=</p> <p>4) Захист: а) коротке замикання на виході б) перевантаження в) занадто висока напруга батареї г) занадто низька напруга батареї д) перегрів е) 230 В~ на виході інвертора є) занадто висока пульсація напруги</p>					



Панель керування інвертора Phoenix

Цю панель також можна використовувати для інвертора/зарядного пристрою MultiPlus, якщо потрібен автоматичний перемикач передачі, але не функція заряду. Яскравість світлових індикаторів автоматично знижується за недостатнього освітлення.

Функціонування і моніторинг за допомогою комп'ютера

Доступно кілька інтерфейсів:



Color Control GX

Забезпечує моніторинг і контроль. Детальніше про продукцію Victron Energy можна дізнатися з офіційної сторінки www.best-energy.com.ua



MK3-USB VE.Bus до USB-порту

Підключається до USB-порту. Детальніше про продукцію Victron Energy можна дізнатися з офіційної сторінки www.best-energy.com.ua



VE.Bus до інтерфейсу NMEA 2000

Підключає пристрій до мережі суднової електроніки NMEA2000. Детальніше про продукцію Victron Energy можна дізнатися з офіційної сторінки www.best-energy.com.ua



Батарейний монітор BMV-700

Батарейний монітор BMV-700 має просунуту мікропроцесорну систему контролю разом із системами вимірювань напруг і струмів заряду/розряду батареї високої деталізації. Крім того, програму доповнюють складні алгоритми розрахунку, наприклад, формула Пейкerta, для точного визначення стану заряду батареї. BMV-700 вибірково відображає напругу батареї, її струм, спожиті Аг і залишок часу до розряду. Пристрій також зберігає дані про продуктивність і використання батареї.

Доступні кілька моделей (див. документацію до батарейного монітора).