

Phoenix Inverters (VE.Bus System)

1200 – 5000ВА 230В / 50Гц

До шести инверторов могут работать параллельно, для достижения более высокой выходной мощности системы. Шесть инверторов 24/5000 могут обеспечить 24кВт / 30kVA выходной мощности. Работа в 3-х фазной конфигурации также возможна.

Phoenix Inverter 12/24/48V	C12/1200 C24/1200	C12/1600 C24/1600	C12/2000 C24/2000	12/3000 24/3000 48/3000	24/5000 48/5000
Параллельная и 3-фазы конфигурация	Да				
Инвертор					
Диапазон напряжения DC (12 / 24 / 48), V	9,5 - 17 / 190 - 33 / 38 - 66				
Выход AC	230 VAC $\pm 2\%$ 50 Hz $\pm 0,1\%$ (1)				
Постоянная мощность при 25°C (VA) – (2)	1200	1600	2000	3000	5000
Постоянная мощность при 25 / 40°C (W)	1000 / 900	1300 / 1200	1600 / 1450	2500 / 2200	4500 / 4000
Постоянная мощность при 65°C (W)	600	800	1000	1700	3000
Пиковая мощность (W)	2400	3000	4000	6000	10000
Макс. Эффективность 12 / 24 / 48V (%)	92 / 94	92 / 94	92 / 92	93 / 94 / 95	94 / 95
Мощность XX - 12 / 24 / 48V, (W)	8 / 10	8 / 10	9 / 11	20 / 20 / 25	30 / 35
Мощность XX - режим поиска нагрузки 12 / 24 / 48V (W)	2 / 3	2 / 3	3 / 4	8 / 10 / 12	10 / 15
Мощность XX - режим "AES" нагрузки 12 / 24 / 48V (W)	5 / 8	5 / 8	7 / 9	15 / 15 / 20	25 / 30
Основные					
Программируемое реле (3)	Да				
Защита (4)	a - g				
VE.Bus коммуникационный порт	Для параллельных и трехфазных конфигураций, удаленный мониторинг, интеграция системы				
Удаленный выключатель	Да				
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур: от -40 до +65 °C (вентилятором охлаждения) Влажность (без конденсации): не более 95%				
Корпус					
Общие характеристики	Алюминий (синий Ral 5012) IP21				
Подключение батарей	Батарейный кабель, 1,5м	Болт M8	2+2 болт M8		
230VAC соединение	G-ST18i plug	Spring-clamp	Screw terminals		
Вес, кг	10	12	18	30	
Размеры (ВxШxД), мм	375x214x110	520x255x125	362x258x218	444x328x240	
Стандарты					
Соответствие	EN 60335-1, EN 55014-1 / EN 55014-2				

(1) Can be adjusted to 60Hz and to 240V
(2) Нелинейная нагрузка, крест фактор 3:1
(3) Programmable relay that can a.o. be set for general alarm, DC undervoltage or genset start/stop function.
AC rating: 230V/4A
DC rating: 4a up to 35VDC, 1A up to 60VDC

(4) Protection key:
a) output short circuit
b) overload
c) battery voltage too high
d) battery voltage too low
e) temperature too high
f) 230 V AC on inverter output
g) input voltage ripple too high