

Phoenix Inverter

Quattro (3000 – 10000VA)



Quattro 12/24/48V	12/3000/120 24/3000/70	12/5000/200 24/5000/120 48/5000/70	24/8000/200 48/8000/110	48/10000/140
Параллельная и 3-фазы конфигурация	Да			
PowerControl / PowerAssist	Да			
Входы AC (2x)	Диапазон входного напряжения: 187-265В переменного тока, входная частота: 45 - 65Гц, коэффициент мощности: 1			
Реле передачи (Imax), A	AC-1 (50A) AC-2 (30A)	2x100	2x100	2x100
Минимальное значение переменного тока для функции PowerAssist	AC-1 (5,3A) AC-2 (3,7A)	11A		
Автоматический выбор AC1 / AC2	Да			
Инвертор				
Диапазон напряжения DC (12 / 24 / 48), V	9,5 - 17 / 19 - 33 / 38 - 66			
Выход AC	230 VAC ±2% 50 Hz ± 0,1%			
Мощность AC при 25°C (VA) – (1)	3000	5000	8000	10000
Мощность AC при 25 / 40°C (W)	2500 / 2200	4500 / 4000	7000 / 6300	9000 / 8000
Пиковая мощность (W)	6000	10000	16000	20000
Макс. Эффективность 12 / 24 / 48V (%)	93 / 94	94 / 94 / 95	96	96
Мощность XX - 12 / 24 / 48V, (W)	15 / 15	25 / 25 / 25	35	35
Мощность XX - режим поиска нагрузки 12 / 24 / 48V (W)	4 / 5	5 / 5 / 6	10	10
Мощность XX - режим "AES" нагрузки 12 / 24 / 48V (W)	10 / 10	20 / 20	30	30
Зарядное устройство				
Входное напряжение AC	187-265 VAC, 45 – 65 Hz, Power factor: 1			
Фаза "absorption", VDC	14,4 / 28,8 / 57,6			
Фаза "float"	13,8 / 27,6 / 55,2			
Фаза поддержки	13,2 / 26,4 / 52,8			
Максимальный ток заряда, A	120 / 70	200 / 120 / 70	200 / 110	140
Ток заряда для стартерной батареи, A	4 (только для 12 / 24V моделей)			
Температурный датчик	в комплекте			
Вход "Voltage sense"	Да			
Основные				
Программируемое реле (2)	1x	3x	3x	3x
Не резервируемый выход, A	25	50	50	50
Защита (3)	a - g			
VE.Bus коммуникационный порт	Для параллельных и трехфазных конфигураций, удаленный мониторинг, интеграция системы			
Доп. порты ввода / вывода	1x	2x	2x	2x
Удаленное управление On/Off	Да			
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °C (вентилятором охлаждения) Влажность (без конденсации): не более 95%			
Корпус				

Общие характеристики	Алюминий (синий Ral 5012) IP21			
Подключение батарей	2x2 M8 болт			
230VAC соединение	Винтовые клеммы 13 мм ²	Болт M6	Болт M6	Болт M6
Вес, кг	19	34 / 30 / 30	44 / 46	46
Размеры (ВxШxД), мм	362 x 258 x 218	470 x 350 x 280 444 x 328 x 240 444 x 328 x 240	470 x 350 x 280	
Стандарты				
Соответствие	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1			
(1) Нелинейная нагрузка, крест фактор 3:1 (2) Программируемые реле могут быть установлены для общей тревоги, пониженного напряжения постоянного тока или запуска генератора. AC 230V / 4A, DC 4A до 35VDC, 1A до 60VDC	(3) Защита: a) короткое замыкание на выходе b) перегрузка c) низкое напряжение на АКБ d) высокое напряжение на АКБ e) перегрев f) 230VAC на выходе инвертора g) пульсации входного напряжения слишком высоки			