

FORTE TW Series

1:1 Phase PF 1.0 (PF 0.9 optional)

Мощность : 1~3kVA



Можно выбрать 3 вида LCD-дисплеев



Цветной LCD



Синий LCD



Продвинутый сенсорный экран

Характеристики

- ♦ Высокая плотность мощности
- ♦ Онлайн двойное преобразование с полной цифровой системой управления
- ♦ Широкий диапазон входного напряжения: 110~300 В
- ♦ Коэффициент мощности на входе 0,99 с коррекцией коэффициента мощности
- ♦ Выбираемое выходное напряжение: 208/220/230/240 В
- ♦ Умное зарядное устройство для оптимизированной работы батареи
- ♦ Максимальный зарядный ток может быть увеличен до 12 А (модель для длительной работы)
- ♦ Функция аварийного отключения питания (EPO)
- ♦ Работа в режиме ECO для энергосбережения
- ♦ Совместимость с генератором
- ♦ Холодный старт
- ♦ Интеллектуальное регулирование скорости вентилятора
- ♦ Настраиваемые сегменты нагрузки(Optional)
- ♦ Универсальный LCD-интерфейс «человек-машина»
- ♦ Множество интерфейсов связи: RS232 (USB/EPO/Карта сухих контактов/SNMP-карта)
- ♦ Многоуровневая система защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и переразряда батареи, пониженного выходного напряжения и отказа вентилятора



шкаф для батарей



Конфигурация батарей 7/9Ah



SNMPкарта

Карта сухих контактов

Задняя панель



Опциональное гнездо

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	TW-101 H				TW-101 S		TW-1015 H		TW-1015 S		TW-102 H		TW-102 H		TW-103 H		TW-103 S	
Мощность(ВА/Вт)	1000				1500				2000				3000					
ВХОД																		
Номинальное напряжение(В)	208/220/230/240																	
Диапазон рабочего напряжения (В)	110~300 (176~264 при 100%н а г р у з к е)																	
Коэффициент мощности	≥0.99																	
Диапазон частот обхода(Гц)	40~70 (50/60 Автоматическое напряжение)																	
ВЫХОД																		
Номинальное напряжение (В)	208/220/230/240																	
Регулировка напряжения	±1%																	
Коэффициент мощности	1.0 (опциональный 0.9)																	
Выходная частота (Гц)	Режим от сети: 46~54 от 56~64; режим от батареи: (50/60±0.1%)																	
Крест фактор	3:1																	
Гармонические искажения (THDv)	≤3% Полная линейная нагрузка; ≤5% полная нелинейная нагрузка																	
Время переключения (мс)	Сеть-батареи : 0; Инвертор-байпас: 4																	
Форма волны	Чистая синусоида																	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ																		
AC Mode	До 90%				До 90.5%				До 91%				До 92%					
ECO Mode	До 95%				До 96%				До 96%				До 97%					
БАТАРЕИ																		
Тип батарей	VRLA (свинцово-кислотная необслуживаемая батарея)																	
Напряжение (Vdc)	24	36	24	36	36	36	36	48	72	48	72	72	96	72	96	96		
Ёмкость (Ah)	S: 7/9; H: Зависит от ёмкости внешних батарей																	
Количество батарей (шт)	2	3	2	3	3	3	3	4	6	4	6	6	8	6	8	8		
Время перезарядки (hours)	S: 4 (до 90% ёмкости)																	
Ток заряда (Max.)(A)	6/12		1		6/12		1		6/12		1		6/12		1			
УПРАВЛЕНИЕ																		
LED-Дисплей	Онлайн, режим работы от батареи, режим ECO, режим байпаса, низкое напряжение батареи, перегрузка и неисправность ИБП																	
LCD-Дисплей	Входное напряжение ,входная частота ,выходное напряжение ,выходная частота ,процент нагрузки, напряжение батареи ,внутренняя температура ,оставшееся время работы от батареи																	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА																		
Рабочая температура (°C)	0~40																	
Температура хранения (°C)	-25~55																	
Диапазон влажности	20~95%RH @ 0~40°C (без конденсации)																	
Высота(м)	<1000, снижение номинальных характеристик между1000 до 3000																	
Уровень шума (дБ)	<50																	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ																		
Размеры ШхГхВ (мм)	144×293×209				144×399×209				191×460×337				191×460×337					
Вес (кг)	4.1		9.3	12.5	5.6	13.1	10 (5.8)	19.5 (15.4)	24.5	10	24.5	29.5						
СТАНДАРТЫ																		
Safety/Безопасность	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1																	
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)																	

1. При выходном напряжении 208 В переменного тока необходимо снизить мощность до 80% от номинальной ёмкости устройства
2. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
3. Приведённые выше данные являются типовыми значениями и предназначены только для справки, а не для использования в качестве основы для инженерного проектирования