

Matrix Pro UPS

Особенности:

- ОнЛайн система двойного преобразования
- Модульная конструкция для расширения мощности
- Установка в стандартный в 19" шкаф
- Параллельная работа с модульной конструкцией батареи
- Rack & Tower конвертируемый дизайн
- Технология DSP гарантирует высокую производительность
- Коэффициент мощности на выходе PF=1
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты
- Режим преобразователя частоты 50 Гц / 60 Гц
- Низкий MTTR
- Режим работы для энергосбережения (ECO)
- Функция аварийного отключения (EPO)
- Генератор совместим
- Регулируемое количество батарей



• Двойное преобразование

В серии Matrix pro применяется технология двойного преобразования в режиме онлайн для эффективной защиты от сетевых помех и увеличения времени безотказной работы.

• Модульная соединительная коробка с возможностью горячей замены для простоты расширения, установки и обслуживания. Matrix pro применяет запатентованную модульную конструкцию для повышения гибкости при расширении мощности и обслуживании. Просто выкрутив винты на соединительной коробке, можно легко извлечь силовой модуль из шкафа, не отсоединяя все провода. Это также упрощает процесс обслуживания и замены для эффективного снижения затрат на обслуживание.

• Независимость от стойки

Нет необходимости в дополнительном корпусе шасси. Matrix Pro может быть установлен с серверами в одном шкафу. Кроме того, конструкция вертикального / горизонтального преобразования повышает гибкость и масштабируемость модульного ИБП.

• Параллельная работа с общей батареей. По сравнению с обычной параллельной системой, несколько ИБП Matrix pro могут формировать параллельную систему резервного питания путем совместного использования общих батарейных блоков, которые могут значительно сократить расходы и достичь той же производительности.

• Регулируемая конструкция батареи

Количество подключенных батарей можно гибко регулировать в зависимости от различных требований к питанию.

• Технология DSP гарантирует высокую надежность. Технология цифрового сигнального процессора (DSP) оцифровывает данные и математически манипулирует ими, предоставляя улучшенное решение с более высокой производительностью.

Коэффициент мощности на выходе = 1

Для критически важных применений модульный ИБП с коэффициентом выходной мощности =1 обеспечивает более высокую эффективность и улучшенную производительность.

• Режим преобразователя частоты 50 Гц / 60 Гц. Заблокируйте выходную частоту на 50 Гц или 60 Гц в соответствии с чувствительным к электропитанию оборудованием.

• Работа в режиме ECO для энергосбережения. Режим ECO повышает эффективность до 97%, сокращая потребление энергии и затраты. В этом режиме нагрузки питаются напрямую от сети. В случае сбоя в сети ИБП будет непрерывно подавать питание на подключенное устройство без прерывания.

• Функция аварийного отключения (EPO)

• Генератор совместим

Этот ИБП может воспринимать генератор в качестве источника питания и при этом преобразовывать идеальную мощность в подключенные нагрузки.

• Индивидуальная система

Несколько ИБП Matrix могут легко сформировать целостную систему в зависимости от потребностей клиента.

Характеристики

MODEL		Matrix pro 3/3-10 Kw
PHASE		3 phase in / 3 phase out
CAPACITY		10000 VA / 10000 W
PARALLEL CAPABILITY		10
INPUT		
Nominal Voltage		3 x 360VAC/380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N+PE)
Voltage Range		190-520 VAC (3-phase) @ 50% load 305-478 VAC (3-phase) @ 100% load
Frequency Range		40~70Hz
Power Factor		≥0.99 @ 100% load
THDi		< 4% @ полная линейная нагрузка
OUTPUT		
Output Voltage		360VAC/380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		± 1%
Frequency Range (Synchronized Range)		46~54Hz or 56~64Hz
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz
Current Crest Ratio		3:1 (max.)
Harmonic Distortion		≤ 2 % THD (Linear Load) ; ≤ 3 % THD (Non-linear Load)
Transfer Time	AC Mode to Batt. Mode	zero
	Inverter to Bypass	zero
Waveform (Batt. Mode)		Чистая синусоида
EFFICIENCY		
AC Mode		94%
ECO Mode		97%
BATTERY/CHARGER		
Battery Voltage		± 12V / 9 Ah
Battery Numbers		16 ~ 20 pcs (регулируемый) x 2
Nominal Voltage		+/-192V (12V x 32 pcs)
Maximum Voltage		+/- 240V (12V x 40 pcs)
Minimum Voltage		+/-192V (12V x 32 pcs)
Charging Voltage		± 218V
Typical Recharging Time		9 часов восстановления до 90% мощности
Charging Current		+/- 4A
INDICATORS		
LCD/LED Display		Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, напряжение на входе/выходе, таймер разряда и условия неисправности
PHYSICAL		
Long-run Model	Dimension, D X W X H (mm)	615 X 418 X 132 [3U]
	Net Weight (kgs)	22
ENVIRONMENT		
Operation Humidity		0-95 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)
Noise Level		Less than 55dB @ 1 Meter
MANAGEMENT		
Smart USB		Поддерживает Windows® 2000/2003 / XP / Vista / 2008, Windows® 7/8, Linux и MAC
Optional SNMP		Управление питанием от SNMP-менеджера и веб-браузера

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.