

Блок распределения питания для серверных стоек

ОМ-004232А / 3Ф 16 А / 11,08 кВт / 42 × С39

1. Основная информация

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| 1.1 | Номинальное входное напряжение | ~380 В 3Р + N + РЕ, 50 - 60 Гц |
| 1.2 | Диапазон рабочего напряжения | ~342 – 440 В |
| 1.3 | Номинальный ток | 16 А |
| 1.4 | Максимальная мощность | 11,08 кВт |
| 1.5 | Общее количество розеток | 42 × С39 (С13/С19 совместимые) |
| 1.6 | Тип фиксации розеток | Механическая фиксация с кнопкой |
| 1.7 | Тип мониторинга | По каждой розетке |
| 1.8 | Форм-фактор | 0U вертикальный |
| 1.9 | Габаритные размеры (В × Ш × Г / Г max) | 1830 × 75 × 68 мм |
| 1.10 | Расстояние между монтажными кронштейнами (Peg-Tool) | 1244 мм |
| 1.11 | Стандартная гарантия | 2 года |
| 1.12 | Расширенная гарантия | До 5 лет |

2. Электрические характеристики

| | | |
|------|--------------------------------|---|
| 2.1 | Номинальное входное напряжение | ~380 В 3Р + N + РЕ, 50 - 60 Гц |
| 2.2 | Диапазон рабочего напряжения | ~342 – 440 В |
| 2.3 | Номинальный ток | 16 А |
| 2.4 | Номинальный ток по нейтрали | 16 А |
| 2.5 | Максимальная мощность | 11,08 кВт |
| 2.6 | Расположение ввода | Верхний ввод |
| 2.7 | Тип подключения | Вилка IEC 60309 16А, 3Р+N+РЕ |
| 2.8 | Длина кабеля питания | 3 м |
| 2.9 | Тип изоляции кабеля | ПВХ, огнестойкий, IEC 60332-1 |
| 2.10 | Сечение кабеля | 5 × 2,5 мм ² |
| 2.11 | Потребление PDU (собственное) | Не более 26 Вт |
| 2.12 | Заземление | Интегрированное + дублирующее на корпусе (Шпилька М5) |

3. Выходы и розетки

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| 3.1 | Общее количество розеток | 42 × C39 (C13/C19 совместимые) |
| 3.2 | Номинальное напряжение розеток | ~230 В |
| 3.3 | Номинальный ток розеток | 16 А |
| 3.4 | Максимальная выходная мощность розеток | 3680 Вт |
| 3.5 | Схема распределения фаз | L1:1–6 / L2:7–12 / L3:13–18 ... |
| 3.6 | Маркировка фаз | L1/L2/L3 цветовая маркировка |
| 3.7 | Тип фиксации розеток | Механическая фиксация с кнопкой |
| 3.8 | Усилие удержания механизма фиксации розеток | Не менее 100 Н (10 кг) |
| 3.9 | Индикация состояния розеток | Светодиодная индикация |
| 3.10 | Порядок нумерации розеток | Сверху вниз |
| 3.11 | Поддержка кабелей с фиксацией | Да |
| 3.12 | Количество групп розеток (логический уровень) | До 8 групп (настраивается) |

4. Мониторинг и измерения

| | | |
|------|--|--|
| 4.1 | Тип мониторинга | По каждой розетке |
| 4.2 | Измеряемые параметры напряжения | А, ВА, кВА, кВт/ч, PF |
| 4.3 | Точность измерения | ±1% |
| 4.4 | Разрешение измерения тока | 0.01 А |
| 4.5 | Разрешение измерения мощности | 0.1 Вт |
| 4.6 | Измерение температуры и влажности | Поддерживается (внешний датчик) |
| 4.7 | Мониторинг открытия двери | Поддерживается (внешний датчик) |
| 4.8 | Поддерживаемые внешние датчики | Температура, влажность, задымление, затопление, открытие двери |
| 4.9 | Минимальный интервал обновления данных | 1 сек |
| 4.10 | Интервал логирования данных | 10 сек – 60 мин (настраивается) |
| 4.11 | Энергонезависимый журнал событий | Да |
| 4.12 | Ёмкость журнала событий | 5 МБ, автоочистка первых 1000 записей при заполнении |
| 4.13 | Глубина хранения истории | Не менее 18 месяцев |
| 4.14 | Email уведомления | Поддерживается |
| 4.15 | SNMP Trap уведомления | Поддерживается |
| 4.16 | Syslog уведомления | Поддерживается, UDP 514 |
| 4.17 | Настройка пороговых значений и уведомлений | Поддерживается |
| 4.18 | Наличие батарейки для RTC (часы) | Да |
| 4.19 | Горячая замена модуля мониторинга | Поддерживается |
| 4.20 | Защита силовой части PDU при замене модуля мониторинга | Да |
| 4.21 | Наличие дисплея на PDU | LCD 2.0", 240X320, подсветка |
| 4.22 | Возможность изменять ориентацию дисплея | Поддерживается |

| | | |
|------|--|--|
| 4.23 | Ethernet порт | 1× RJ45 10/100 Mbps |
| 4.24 | USB порт | USB 2.0 Type A |
| 4.25 | Порты для подключения внешних датчиков | 3 × RJ-type (температура, влажность, открытие двери) |
| 4.26 | Порты для подключения модуля расширения внешних датчиков | 1 × RJ-type |
| 4.27 | Последовательный порт | 1 × RJ-type (RS-232) |
| 4.28 | Органы управления | 3 функциональные кнопки |
| 4.29 | Кнопка Reset | Да, аппаратная |
| 4.30 | Индикация состояния модуля мониторинга | Да, светодиодная |

5. Подключения и безопасность

| | | |
|------|---|--|
| 5.1 | Каскадное подключение | Поддерживается, 32 – Modbus, 10 – SNMP |
| 5.2 | Поддержка IPv4 | Да |
| 5.3 | Поддержка IPv6 | Да |
| 5.4 | DHCP клиент | Да |
| 5.5 | Настройка статического IP-адреса | Поддерживается |
| 5.6 | Web-интерфейс управления | HTTP / HTTPS |
| 5.7 | HTTPS шифрование | TLS 1.2 / 1.3 |
| 5.8 | Возможность загрузки собственных сертификатов TLS | Поддерживается, PEM/PKCS#12 |
| 5.9 | CLI интерфейс | SSH / Telnet |
| 5.10 | Отключение небезопасных протоколов | Поддерживается |
| 5.11 | Настройка ролей и прав пользователей | Поддерживается |
| 5.12 | Количество локальных пользователей | До 10 пользователей |
| 5.13 | Настройка политики безопасности паролей | Да, (сложность, срок действия) |
| 5.14 | Поддержка SNMP | v1 / v2c / v3 |
| 5.15 | Поддержка Modbus | Да |
| 5.16 | Поддержка RADIUS | Да |
| 5.17 | Синхронизация времени NTP | Поддерживается |
| 5.18 | Удалённый экспорт логов | Поддерживается, Syslog |
| 5.19 | Возможность удалённого обновления прошивки | Поддерживается, Web |
| 5.20 | Резервное копирование конфигурации | Поддерживается |

6. Конструкция и монтаж

| | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Форм-фактор | 0U вертикальный |
| 6.2 | Расстояние между монтажными кронштейнами (Peg-Tool) | 1244 мм |
| 6.3 | Габаритные размеры (В × Ш × Г / Г max) | 1830 × 75 × 68 мм |
| 6.4 | Возможность бокового крепления | Поддерживается |
| 6.5 | Монтажный комплект для бокового крепления | Да, комплект для бокового крепления с поворотом на 90° |

| | | |
|-----|------------------------|---------------------------|
| 6.6 | Степень защиты корпуса | IP20 |
| 6.7 | Материал корпуса | Сталь |
| 6.8 | Цвет корпуса | Черный, RAL (опционально) |

7. Условия эксплуатации и надёжность

| | | |
|------|--|--------------------------------|
| 7.1 | Рабочая температура окружающей среды | 0...+60 °C |
| 7.2 | Рабочая относительная влажность | 5–95% без конденсации |
| 7.3 | Среднее время наработки на отказ (MTBF) | Не менее 100 000 часов |
| 7.4 | Метод расчёта MTBF | MIL-HDBK-217F |
| 7.5 | Допустимая непрерывная нагрузка | 100% номинала |
| 7.6 | Устойчивость к ударам | IEC 60068-2-27 |
| 7.7 | Устойчивость к импульсным токам | IEC 61000-4-5 |
| 7.8 | Устойчивость к перегрузкам | 125% на 1 сек |
| 7.9 | Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) | IEC 61000-4-2 (±8 кВ, контакт) |
| 7.10 | Устойчивость к электромагнитным помехам (EMC) | IEC 61000-4 series |

8. Сертификация и соответствие

| | | |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------|
| 8.1 | Соответствие требованиям ЕАЭС (ЕАС) | ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 |
| 8.2 | Стандарт электробезопасности | IEC 62368-1 |
| 8.3 | Электромагнитная совместимость (EMC) | IEC/EN 55032, IEC/EN 55035 |
| 8.4 | Соответствие RoHS | Да |

293.00

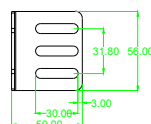
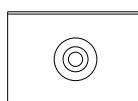
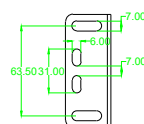
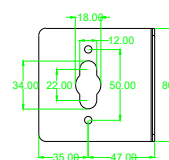
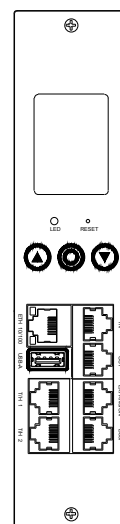
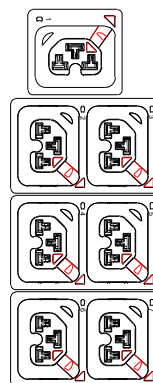
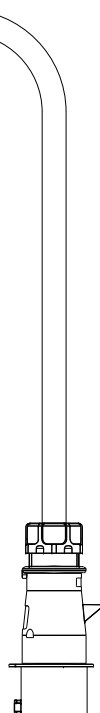
1244.00

293.00

1830.00

75.00

68.00



INOWA

OM-004232A

5 / 5