# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# ABL8MEM24003
## Модульный блок питания 24В 0,3А

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Phaseo |
| Тип устройства или его аксессуаров | Блок питания |
| Тип источника питания | Импульсный источник питания |
| Входное напряжение | 100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2<br>100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1<br>120...250 V пост. ток |
| Выходное напряжение | 24 V пост. ток |
| Номинальная мощность, Вт | 7 Вт |
| Тип защиты входа | Встроенный предохранитель (не заменяемый) |
| Выходной ток источника питания | 0.3 A |
| Тип защиты выхода | От короткого замыкания<br>Тепловой |
| Рабочая температура окружающей среды | -25...55 °C без<br>55...70 °C с |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Пределы входного напряжения | 85...264 V |
| Частота сети | 47...63 Hz |
| Макс. пусковой ток | 20 A |
| Cos phi | 0.5 |
| КПД | 78 % |
| Пределы выходного напряжения | 22,2...28,8 В регулир. |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 2 Вт |
| Потребляемый ток | 0.18 A в 240 V<br>0.25 A в 100 V |
| Регулировка линии и нагрузки | +/- 3 % |
| Остаточная пульсация | 250 MB |
| Время удержания | >= 10 ms в 100 V<br>>= 150 ms в 230 V |
| Присоединения | Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм² AWG 26...AWG 14<br>Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм² AWG 26...AWG 14 |
| Маркировка | CE |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Монтажная опора | Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм<br>Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм<br>Панель 2 винта, диаметр : 4 мм |
| Рабочее положение | Вертикальный |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Соединения | Параллельный<br>Последовательный |
| Название теста | Излучение гармоник тока в соответствии с EN/МЭК 61000-3-2<br>Наведенные поля в линии питания в соответствии с EN 55022 класс B<br>Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2<br>Излучение в соответствии с EN 50081-1<br>Индуцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6<br>Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11<br>Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3<br>Излучения в соответствии с EN 55022 класс B<br>Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4<br>Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод зеленый для выходное напряжение |
| Глубина | 59 мм |
| Высота | 100 мм |
| Ширина | 36 мм |
| Масса продукта | 0,1 кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Сертификация продукта | CCSAus<br>CSA 22-2 No 950<br>CULus 508<br>TUV 60950-1<br>RCM<br>EAC<br>KC |
| Стандарты | UL 508<br>CSA C22.2 No 60950-1 |
| Характеристики окружающей среды | ЭМС в соответствии с EN 55022 класс B<br>ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3<br>ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2<br>ЭМС в соответствии с EN/IEC 61204-3<br>Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1<br>Безопасность в соответствии с SELV |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C |
| Относительная влажность | 0...90 % во время работы<br>0...95 % при хранении |
| Категория перенапряжения | Класс II в соответствии с VDE 0106-1 |
| Электрическая прочность изоляции | Между входом и выходом |
| MTBF reliability | 561085 H with MIL-HDBK-217F calculation method |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |