

Технические характеристики продукта

Спецификации



Модульный блок питания 12В 2А

ABL8MEM12020

- ❗ Снято с производства: 23 Январь 2021
- ❗ Дата окончания обслуживания: 24 Январь 2021

Код EAN : 3389119405577

❗ Продажи прекращены

Основные характеристики

Серия	Источник питания Modicon
Тип продукта	Источник питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Номинальное входное напряжение	100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 120...250 V пост. ток
Пределы входного напряжения	85...264 V переменный ток
Номинальная мощность [Вт]	25 Вт
Выходное напряжение	12...15 В пост. ток
Выходной ток источника питания	2,1 А

Дополнительные характеристики

Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Максимальный пусковой ток	20 А
Шаг 18 мм	0.5 at 12...15 V DC
КПД	80 %
Регулируемое выходное напряжение	11,4...15 В регулир.
Рассеиваемая мощность [Вт]	6,2 Вт
Потребляемый ток	0.35 А 240 В пер. ток 0.6 А 100 V пер. ток
Остаточная пульсация	250 мВ
Тип защиты выхода	От короткого замыкания
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм², (AWG 26...AWG 14) для входное соединение Винтовые зажимы: 4 x 0,14...4 x 2,5 мм², (AWG 26...AWG 14) для выходное соединение
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение выхода: 1 светодиод (зеленый)
Глубина	59 мм
Высота	100 мм
Ширина	54 мм
Вес нетто	0,195 кг

Тип соединения на выходе	Параллельный Последовательный
Маркировка	CE
Монтажная опора	симметричная DIN-рейка 35 x 7,5 мм симметричная DIN-рейка 35 x 35 мм панель 2 винта, диаметр : 4 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Питание	SELV в соответствии с EN/IEC 60950-1 SELV в соответствии с EN/IEC 60204-1 SELV в соответствии с МЭК 60364-4-41

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
Сертификация	EAC RCM KC TUV 60950-1 CCSAus CSA 22-2 No 950 CULus 508
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 55022 класс B ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61204-3 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1
Рабочая высота	2000 м
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-25...55 °C (без) 55...70 °C (с понижающим коэффициентом)
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	0...90 % во время работы 0...95 % при хранении
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Электрическая прочность изоляции	3000 В между входом и выходом

Тип упаковки

Вес упаковки	0,227 кг
Высота упаковки 1	0,750 дм³
Ширина упаковки 1	1,000 дм³
Длина упаковки 1	0,700 дм³

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Не содержит ПВХ	Да

Гарантия на оборудование

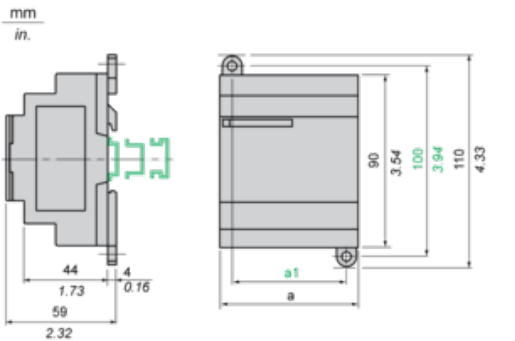
Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

ABL8MEM12020

Regulated Switch Mode Power Supplies

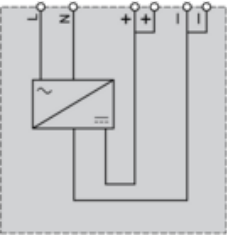
Dimensions



	a in mm	a in in.	a1 in mm	a1 in in.
ABL8MEM05040	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM12020	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM24003	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24006	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24012	54	2.12	42	1.65
ABL7RM24025	74	2.91	60	2.36

Regulated Switch Mode Power Supply

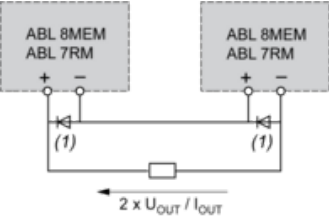
Internal Wiring Diagram



Regulated Switch Mode Power Supplies

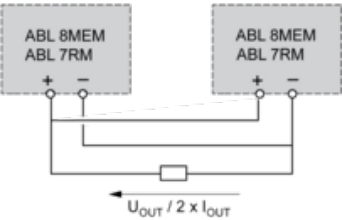
Series or Parallel Connection

Series Connection



(1) Two Schottky diodes I_{min} = power supply I_n and V_{min} = 50 V

Parallel Connection



Family	Series	Parallel
ABL 7RM/8MEM	2 products max.	2 products max.

NOTE: Series or parallel connection is only recommended for products with identical references.

Технические характеристики продукта

Performance Curves

ABL8MEM12020

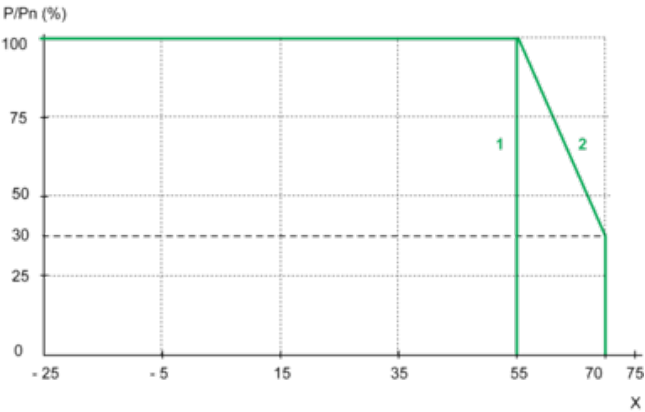
Regulated Switch Mode Power Supplies

Derating

The ambient temperature is a determining factor that limits the power an electronic power supply can deliver continuously. If the temperature around the electronic components is too high, their life will be significantly reduced.

The nominal ambient temperature for the Modular range of Phaseo power supplies is 55°C. Above this temperature, derating is necessary up to a maximum temperature of 70°C (except for the ABL7RM24025 model).

The graph below shows the power as a percentage of the nominal power that the power supply can deliver continuously, depending on the ambient temperature.



- X Maximum operating temperature (°C)
- (1) With an ABL7RM24025
- (2) With an ABL8MEM.....

Рекомендуемая замена

ABL8MEM12020 заменяется на:

1x



ABL MODICON модульный блок питания 12В, 25Вт
ABLM1A12021