

Технические характеристики продукта

Спецификации



Модульный блок питания 24В 0,6А

ABL8MEM24006

⚠ Снято с производства: 29 июл. 2021 г.

⚠ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	Источник питания Modicon
Тип продукта	Источник питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Номинальное входное напряжение	100...240 V Переменные ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 100...240 V Переменные ток однофазный, клемма(ы): N-L1 120...250 V постоянный ток
Номинальная мощность [Вт]	15 W
Выходное напряжение	24 В Пост. ток
выходной ток источника питания	0,6 A

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	85...264 V Переменный ток
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Максимальный пусковой ток	20 A
Шаг 18 мм	0,5 at 24 В Постоянный ток
КПД	80 %
Регулируемое выходное напряжение	22,2...28,8 В регулир.
Рассеиваемая мощность [Вт]	3,8 W
Потребляемый ток	0.25 A 240 В пер. ток 0.4 A 100 V пер. ток
Остаточная пульсация	250 mV
Тип защиты выхода	Тепловой 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: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм², (AWG 26...AWG 14) для выходное соединение
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Зеленый) напряжение выхода
Глубина	59 mm
Высота	100 mm
Ширина	36 mm
Вес нетто	0,1 kg
Тип соединения на выходе	Параллельный Последовательный

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.

Маркировка	CE
Монтажная опора	симметричная DIN-рейка 35 x 7,5 мм панель 2 винта, диаметр : 4 мм симметричная DIN-рейка 35 x 35 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Питание	SELV в соответствии с IEC 60950-1 SELV в соответствии с IEC 60204-1 SELV в соответствии с МЭК 60364-4-41
электрическая прочность изоляции	3000 вольт с between input and output изоляция

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
Сертификация	TUV 60950-1 EAC KC RCM CCSAus CSA 22-2 No 950 CULus 508
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 55022 класс B ЭМС в соответствии с IEC 61000-6-3 ЭМС в соответствии с IEC 61000-6-2 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61204-3 Безопасность в соответствии с IEC 60950-1
Рабочая высота	2000 м
Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529
ambient air temperature for operation	-25...55 °C Без ухудшения номинальных значений mounting position A < 2000 м 55...70 °C с понижающим коэффициентом mounting position A < 2000 м

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	10 cm
Package 1 Weight	130 g

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

Показатель состояния

 Не Содержит Ртут

 Информация Об Исключении Rohs [Да](#)

Директива Ec Rohs	Добровольное соответствие (продукт не подпадает под действие EU RoHS)
--------------------------	---

Регламент Rohs , Китай	Декларация RoHS Китая
-------------------------------	---------------------------------------

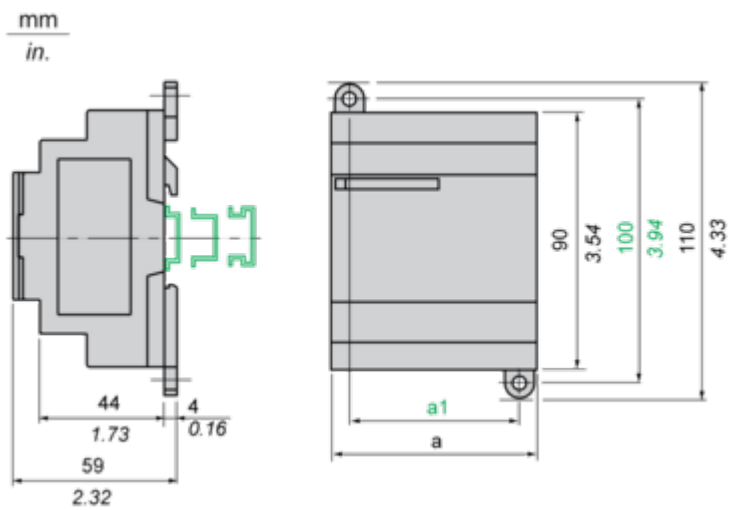
Раскрытие Информации Об Экологической Деятельности	Экологический профиль продукта
--	--

Профиль Цикличности	Информация о конце срока службы
---------------------	---

Номер Scip	Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0
-------------------	--------------------------------------

Regulated Switch Mode Power Supplies

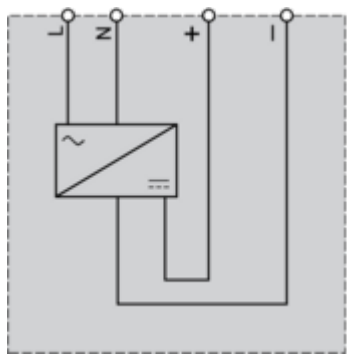
Dimensions



	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

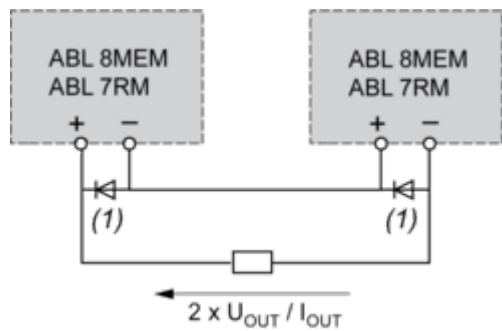
Internal Wiring Diagram



Regulated Switch Mode Power Supplies

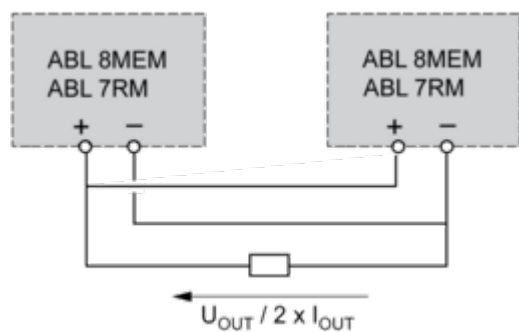
Series or Parallel Connection

Series Connection



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

Parallel Connection



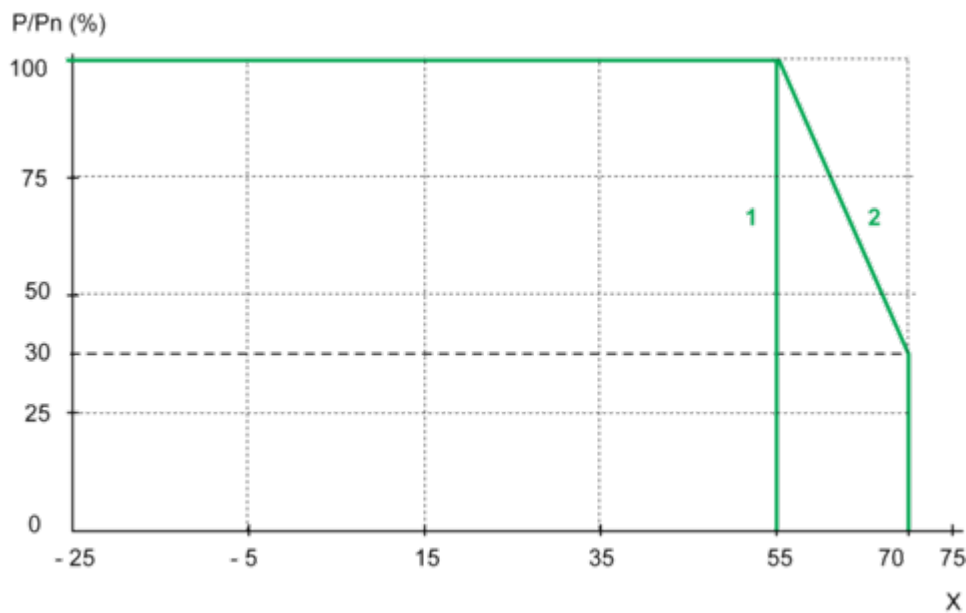
Family	Series	Parallel
ABL 7RM/8MEM	2 products max.	2 products max.

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

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.....