

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABLS1A24200

## ABL MODICON оптимальный блок питания 24В, 480Вт

Код EAN : 3606481500267



### Основные характеристики

Серия	Источник питания Modicon
Тип продукта	Источник питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Варианты опции	Optimized
Материал шкафа	Алюминий
Номинальное входное напряжение	100...240 V пер. ток однофазный 100...240 V пер. ток 2 фазы 140...340 V пост. ток
Пределы входного напряжения	85...264 V переменный ток 120...375 V постоянный ток
Номинальная мощность [Вт]	480 Вт
Выходное напряжение	24 В пост. ток
Выходной ток источника питания	20 А

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Гц
Совместимость сетей	TN TT IT
Максимальный ток утечки	1 мА 240 В пер. ток
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый) 10 А External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 16 A Curve B External protection (recommended) 13 A Curve C
Максимальный пусковой ток	45,0 А в 115 В 90,0 А в 230 В
Шаг 18 мм	0.95 at 115 V AC 0.95 at 230 V AC
КПД	85 % в 115 В пер. ток

	88 % в 230 В пер. ток
Регулируемое выходное напряжение	22...28 V
Рассеиваемая мощность, Вт	60 Вт
Потребляемый ток	< 5.4 A 115 V пер. ток < 2.7 A 230 В AC 50/60Hz пер. ток < 5 A 140 V Постоянного тока
Время включения	< 1.5 s
Время удержания	> 20 ms 115 В переменный ток > 20 ms 230 В переменный ток
Включение емкостной нагрузки	8000 мкФ
Остаточная пульсация	< 120 mV
Ожидаемый срок службы конденсатора	10 г.
Средняя наработка на отказ [MTBF]	700000 ч at 25 °C, полная нагрузка conforming to SR 332
Тип защиты выхода	От перегрузки и короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс Against over temperature, технология защиты: ручной сброс От повышения напряжения, технология защиты: ручной сброс
Соединения – клеммы	Винтовое соединение: 0.5...4 мм <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule для выход Винтовое соединение: 0,5...2,5 мм <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 14) с наконечниками жил для выход Винтовое соединение: 0.75...4 мм <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule для вход Винтовое соединение: 0.75...4 мм <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) с наконечниками жил для вход
Регулировка линии и нагрузки	< 0.5 %line < 1 %load
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение выхода: 1 светодиод (зеленый)
Глубина	128,5 мм
Высота	123,6 мм
Ширина	85,5 мм
Вес нетто	1,25 кг
Тип соединения на выходе	Параллельный Последовательный
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 DIN-рейки с двойным профилем рейка
Питание	SELV в соответствии с EN/IEC 60950-1 SELV в соответствии с EN/IEC 60204-1 SELV в соответствии с IEC 60364-4-41

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN 62368-1 EN/МЭК 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Сертификация	CE Сертификат cUL Сертификат cUL RCM CB Scheme EAC KC
Характеристики окружающей среды	3М4 в соответствии с МЭК 60721-3-3

Рабочая высота	< 5000 m
Ударопрочность	100 m/s <sup>2</sup> для 11 мс
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура окружающей среды	40...70 °C (with current derating of 1.8 % per °C) 50...70 °C (with current derating of 2.5 % per °C)
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Относительная влажность	0...95 % без образования конденсата
Категория перенапряжения	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I
Степень загрязнения	2
Виброустойчивость	3 mm (частота= 2...9 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (частота= 9...200 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Immunity to electrostatic discharge - контрольный уровень: 6 кВ (Разряд при контакте) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - контрольный уровень: 9 kV (Выброс воздуха) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 В/м (80МГц... 2ГГц) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 5 В/м (2...2.7ГГц) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 3 В/м (2.7...6 GHz) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к быстрым переходным процессам - контрольный уровень: 4 кВ (на входе-выходе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 3 кВ (между источником питания и землей) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1.5 kV (Между фазами) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 В/м (0,15...80 МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Стойкость к магнитным полям - контрольный уровень: 30 А/м (50...60 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 Стойкость к провалам напряжения в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-2-3 Пределы для гармонического тока, эмиссия в соответствии с EN 61000-3-2 Наведенное электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-1-2 Наведенное электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-2-1
Электромагнитное излучение	Кондуктивное излучение в соответствии с EN 61000-6-3 Излучение в соответствии с EN 61000-6-4
Электрическая прочность изоляции	3000 В переменный ток поступление-выход

## Offer Sustainability

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

## Гарантия на оборудование

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