



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo Universal
Тип продукта	Модуль преобразователя
[Вт] номинальная мощность	24 Вт
Входное напряжение	24...28.8 V пост. ток
Выходное напряжение	12 V пост. ток
Выходной ток источника питания	2 A

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	22...30 V
КПД	82 %
[Вт] рассеиваемая мощность	4 Вт
Тип защиты входа	От обратной полярности
Пределы выходного напряжения	7...15 V
Регулировка линии и нагрузки	1...3 %
Остаточная пульсация	<= 100 mV
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: автоматический сброс От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 7,8$ , автоматический возврат в исх.положение От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс
Соединения – клеммы	для входное соединение: винтовые зажимы, емкость соединения: 2 x 0,5...2 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 24...AWG 10 для выходное соединение: винтовые зажимы, емкость соединения: 2 x 0,5...2 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 24...AWG 10
Способ установки	Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: горизонт. Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: вертикальный
Высота над уровнем моря	2000 м
Название теста	Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 уровень 3 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 уровень 2 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2

Локальная индикация	Выходное напряжение (> 6 В): 1 светодиод (зеленый)
Вес	0,3 кг

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Относительная влажность	0...90 % во время работы 0...95 % во время хранения
Категория перенапряжения	Класс 3
Виброустойчивость	2 гп (частота= 11,9...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 3,5 мм (частота= 3...11,9 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Электрическая прочность изоляции	500 В между входом и землей 500 В между входом и выходом 500 В между выходом и землей
Сертификаты	RCM EAC CCSAus UL
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 Безопасность в соответствии с IEC 61204

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
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>

### 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
----------	---