



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Dedicated
Тип изделия или компонента	Блок питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Номинальная мощность, Вт	100 Вт
Входное напряжение	120...370 V пост. ток 100...240 V пер. ток однофазный
Выходное напряжение	12 V постоянный ток
Выходной ток источника питания	8.3 A
Рабочее положение	Любое положение
Виброустойчивость	2 gn (f = 9...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 3,5 мм (f = 5...9 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Название теста	Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучение в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN/IEC 55011 Наведенная помеха в соответствии с EN 61000-4-8 уровень 4 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 уровень 3 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 уровень 3

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	85...264 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Макс. пусковой ток	<= 100 A при 230 V пер. ток <= 50 A при 115 V пер. ток
Cos phi	0.7...0.95
КПД	> 80 %
Рассеиваемая мощность, Вт	25 Вт
Потребляемый ток	1.7 A при 100 V 0.7 A при 240 V
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Пределы выходного напряжения	10,8...13,2 В
Регулировка линии и нагрузки	+/- 3 %
Время удержания	>= 10 ms при 100 V >= 40 ms при 240 V
Тип защиты выхода	От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс Тепловой От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,25 \times U_n$ От перегрузки, технология защиты: $1,1...1,5 \times I_n$

Тип клемм	Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 4 mm ² AWG 12 Винтовые зажимы для соединение с землей, емкость соединения: 1 x 4 mm ² AWG 12 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 4 mm ² AWG 12
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Кронштейн, устанавливаемый в 2-х положениях Панель
Рабочая высота	2000 м
Соединения	Последовательный Параллельный
Категория перенапряжения	II
Средняя наработка на отказ (MTBF)	> 100000 ч при 40 °C
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для выходное напряжение
Масса продукта	0.64 кг
Анти-фильтр гармоник	Гармонические искажения
Код совместимости	ABL1R

Условия эксплуатации

Сертификация	TUV 60950-1 CSA 22-2 No 60950-1 RCM CCSAus UL 508 EAC
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 50082-2 Токи низших гармоник в соответствии с EN/МЭК 61000-3-2 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Безопасность в соответствии с SELV
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60950
Рабочая температура	0...45 °C без коэффициент ухудшения характеристик 45...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...85 °C
Относительная влажность	20...90 %
Класс защиты от поражения электр. током	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Степень загрязнения	2
Электрическая прочность изоляции	500 В между выходом и землей 1500 В между входом и землей 3000 В между входом и выходом

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--