Технические характеристики продукта
Характеристики

ABL8PRP24100
Универсальный модуль защиты 28В, 10А для SMPS



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo
Тип изделия или компонента	Электронный модуль защиты
Входное напряжение	24...28.8 V пост. ток
Выходное напряжение	(Uin-0,3) В пост. ток
Макс. выходной ток	10 A на канал, номинал: 1/2.5/4/5/7/8/10

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0501 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступен Руководство По Утилизации
Инструкция по утилизации	Доступен

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

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	19...32 V
Входной ток	40 A
Количество выходных каналов	4
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: 1,3 x In Защита линии, технология защиты: 1 x 15 A встроенный предохранитель на каждую панель От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс
Дополнительная функция	2-полюсн. размыкание каналом
Отключающая способность	1000 A при 32 V постоянный ток предохранителем
Тип клемм	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами для реле диагностики, емкость соединения: 1 x 2,5 мм² AWG 14 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 4 x 0,5...4 x 10 мм² AWG 20...AWG 8 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 8 x 0,5...8 x 4 мм² AWG 20...AWG 10
Монтаж	На панели Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: вертикальный
Рабочая высота	2000 м
С маркировкой	CE

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Название теста	Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Излучение в соответствии с EN 61000-6-3 Индуцированное 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 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 уровень 2 Излучение в соответствии с EN 50081-1
Сигнализация	1 реле, функции: состояние канала 1 светодиод на каждый канал зеленый/красный, функции: состояние канала
Масса продукта	0.47 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	В соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Относительная влажность	0...90 % во время работы 0...95 % во время хранения
Категория перенапряжения	Класс II в соответствии с VDE 0106-1
Виброустойчивость	2 gn (f = 11.9...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 3,5 мм (f = 3...11.9 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Электрическая прочность изоляции	500 В между входом и землей 500 В между выходом и землей
Сертификация	RCM EAC
Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Характеристики окружающей среды	Безопасность в соответствии с EN/IEC 61204-3 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