

Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/3A S-R P - 2800910

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Электронный защитный выключатель, 1-полюсный, активное ограничение тока, выход сигнала состояния и вход сброса, штекер для базового элемента.

Преимущества для Вас

- ✓ Компактная конструкция с точной дифференциацией номинального тока
- ✓ Возможность модульного расширения благодаря единой концепции вставных корпусов
- ✓ Продуманная концепция телесигнализации обеспечивает не зависящий от конкретного места мониторинг
- ✓ Возможно переключение входа сигнала сброса при помощи ДУ
- ✓ Активное ограничение тока, даже при емкостных нагрузках
- ✓ Возможность переключения сетей питания / телесигнализации при помощи принадлежностей CLIPLINE

RoHS

COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 690973
GTIN	4046356690973
Вес/шт. (без упаковки)	35,300 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	45 мм
Ширина	12,3 мм
Глубина	52 мм
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	12,3 мм
Комбинированный модуль, глубина	77,3 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C (без выпадения конденсата)
---	---

Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/3A S-R P - 2800910

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Вибрация (при эксплуатации)	3г (Согласно МЭК 60068-2-6, Test Fc)
Степень защиты	IP30 (Область срабатывания)

Общие сведения

Указания по монтажу	При установке в ряд без охлаждения при естественной конвекции номинальный ток устройства в следствие термического воздействия при продолжительной эксплуатации (100 % ED) должен составлять макс. 80 %. В установках и механизмах должны применяться специальные меры для исключения повторного запуска частей установки (напр. использование контроллера с функцией безопасности). Параллельное подсоединение большого количества защитных выключателей недопустимо.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	серый
Полюсов	1
Степень загрязнения	2
Конструкция	Штекер

Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	24 В DC
	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток I_N	3 А
активное ограничение тока	тип. 1,25 x I_N
Ток покоя I_0	тип. 8 мА (во включенном состоянии)
	тип. 11 мА (с входом сигнала состояния)
Рассеиваемая мощность	0,62 Вт (в номинальном режиме работы)
Ухудшение показателей от температуры	3 А (при 50 °C)
Тип срабатывания	Е (электрон.)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Электрическая прочность	макс. 30 В DC (Цепь нагрузки)
Падение напряжения	120 мВ (при I_N)
Время на отключение в цепи нагрузки	300 мс (см. графики зависимости тока от времени)
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	< 14 В (тип. ОТКЛ)
	> 17 В (тип. ВХОД)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	20000 мкФ
Выходное напряжение на выходе состояния	24 В DC
Выходной ток на выходе состояния	макс. 0,2 А (Защитой от короткого замыкания)

Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/3A S-R P - 2800910

Технические данные

Электрические данные

Входное напряжение на входе сигнала сброса	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Потребляемый ток на входе сигнала сброса	тип. 2,6 мА (при 24 В DC)
Тип контактирования вспомогательного контакта	Выход сигнала со схемой переключения на плюс

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	UL 2367 одобренный UL
	UL 508 зарегистрированный UL/C-UL
	EMV EN 61000-6-3 Излучение электромагнитных помех
	EMV EN 61000-6-2 Помехоустойчивость

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	61533-13 HH
----	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 317172
---------------	---	---	---------------

Электронный защитный выключатель - CB E1 24DC/3A S-R P - 2800910

Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Listed

