

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

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>)



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Характеристики товаров

-
-
-
-
-

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 149349
GTIN	4055626149349
Вес/шт. (без упаковки)	119,700 g

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	36 мм
Глубина	98 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	III
Степень загрязнения	2
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 16 А DC
	макс. 40 А DC (на полюс клеммы при шунтировании других устройств при помощи IN+)
	1 / 2 / 3 / 4 А DC (настройка для каждого выходного канала)
Допуск измерения I	Тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U_i	30 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Задержка включения	0,1 с (Каскадное включение для каждого выходного канала)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Внутренний предохранитель на выходе	4 А DC (на выходной канал)
Индикатор состояния	СИД (зеленый, желтый, красный)
КПД	> 99 %
Ток покоя I_0	Тип. 33 мА
Рассеиваемая мощность	Тип. 0,8 Вт (на холостом ходу)
	4 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1,6 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	11764705 ч (при 25°C с нагрузкой 21 %)
	5319148 ч (при 40 °C с нагрузкой 34,25 %)
	846023 ч (при 60 °C с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N)
	1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Технические данные

Электрические данные

Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	30000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)
Вибропрочность, частота	10 Гц ... 150 Гц (Частота переходов 58 Гц)
Вибропрочность, ускорение	49 м/с ²
Вибропрочность, продолжительность испытания	150 минута (на ось и направление)

Контакт дистанционной индикации

Наименование, подключение	Цепь удаленного оповещения
Функция переключения	Замыкатель
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Рабочее напряжение постоянного тока	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный)	100 мА DC

Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	15 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Технические данные

Параметры подключения

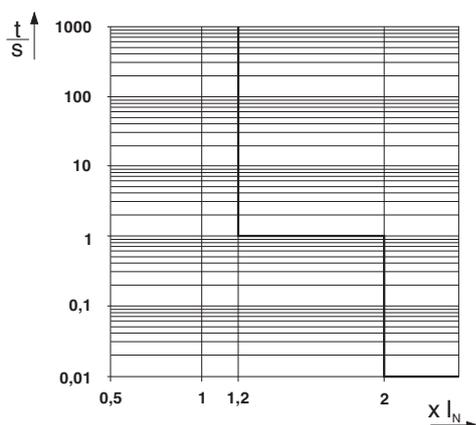
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²

Стандарты и предписания

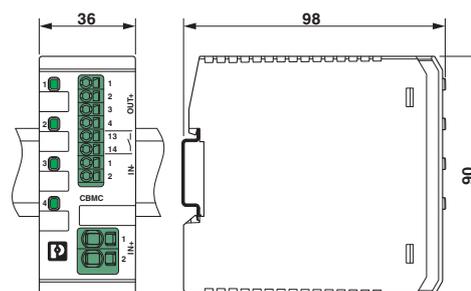
Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78

Чертежи

Диаграмма



Чертеж



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

Сертификаты

Сертификаты

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Сертификаты

Сертификаты

EAC / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC RU C-DE.A*30.B01561

регистрация UL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

регистрация cUL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

зарегистрирован в cULus 

Принадлежности

Другие товары

Этикетка - EML (10X7)R - 0816663



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 10 x 7 мм

Маркировка для устройств - EML-ESD (20X7)R - 0830567



Маркировка для устройств, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 20 x 7 мм

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Принадлежности

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/10 - 2904621



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/20 - 2904622



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031

Принадлежности

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 - 2903151



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 - 2903153



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 - 2903154



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 - 2903155



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

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>)



Многоканальный электронный автоматический выключатель, в комплекте, для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока от перегрузки или короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на DIN-рейки.

Характеристики товаров

-
-
-
-
-
-

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
Вес/шт. (без упаковки)	119,700 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	36 мм
Глубина	98 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	III
Степень загрязнения	2
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 16 А DC
	макс. 40 А DC (на полюс клеммы при шунтировании других устройств при помощи IN+)
	1 / 2 / 3 / 4 А DC (настраиваемый или неизменяемый для каждого выходного канала)
Допуск измерения I	Тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U_i	30 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Задержка включения	0,1 с (Каскадное включение для каждого выходного канала)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Внутренний предохранитель на выходе	4 А DC (на выходной канал)
Индикатор состояния	СИД (зеленый, желтый, красный)
КПД	> 99 %
Ток покоя I_0	Тип. 33 мА
Рассеиваемая мощность	Тип. 0,8 Вт (на холостом ходу)
	4 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1,6 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	11764705 ч (при 25°C с нагрузкой 21 %)
	5319148 ч (при 40 °C с нагрузкой 34,25 %)
	846023 ч (при 60 °C с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N)
	1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Технические данные

Электрические данные

	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	30000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)
Вибропрочность, частота	10 Гц ... 150 Гц (Частота переходов 58 Гц)
Вибропрочность, ускорение	49 м/с ²
Вибропрочность, продолжительность испытания	150 минута (на ось и направление)

Контакт дистанционной индикации

Наименование, подключение	Цепь удаленного оповещения
Функция переключения	Замыкатель
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Рабочее напряжение постоянного тока	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный)	100 мА DC

Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	15 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Технические данные

Параметры подключения

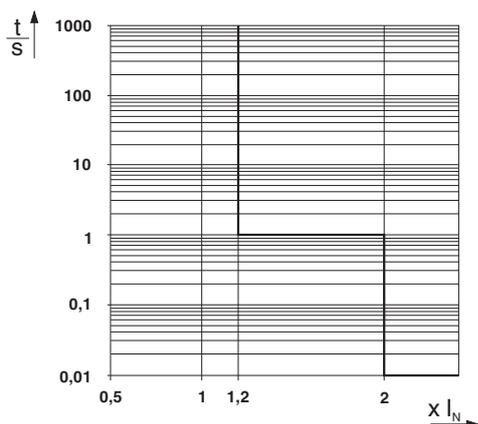
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²

Стандарты и предписания

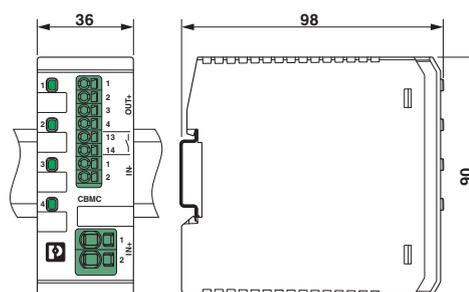
Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78

Чертежи

Диаграмма



Чертеж



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

регистрация UL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

регистрация cUL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

EAC RU C-DE.A*30.B01561

зарегистрирован в cULus 

Принадлежности

Другие товары

Этикетка - EML (10X7)R - 0816663



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 10 x 7 мм

Маркировка для устройств - EML-ESD (20X7)R - 0830567



Маркировка для устройств, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 20 x 7 мм

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Принадлежности

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/10 - 2904621



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/20 - 2904622



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO-C - 2908713

Принадлежности

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 - 2903151



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 - 2903153



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 - 2903154



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 - 2903155



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

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>)



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Характеристики товаров

-
-
-
-

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 149356
GTIN	4055626149356
Вес/шт. (без упаковки)	125,400 g

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	36 мм
Глубина	98 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	III
Степень загрязнения	2
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 40 А DC
	макс. 40 А DC (на полюс клеммы при шунтировании других устройств при помощи IN+)
	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 А DC (настройка для каждого выходного канала)
Допуск измерения I	Тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U_i	30 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Задержка включения	0,1 с (Каскадное включение для каждого выходного канала)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Внутренний предохранитель на выходе	15 А DC (на выходной канал)
Индикатор состояния	СИД (зеленый, желтый, красный)
КПД	> 99 %
Ток покоя I_0	Тип. 33 мА
Рассеиваемая мощность	Тип. 0,8 Вт (на холостом ходу)
	9 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1,6 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	24 А DC (при 60 °C)
	28 А DC (при 54 °C)
	32 А DC (при 47 °C)
	36 А DC (при 41 °C)
	40 А DC (при 35 °C)
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8403361 ч (при 25°C с нагрузкой 21 %)
	3067484 ч (при 40 °C с нагрузкой 34,25 %)
	534188 ч (при 60 °C с нагрузкой 100 %)

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Технические данные

Электрические данные

Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I _N)
	1 с (1,2 ... 2,0 x I _N)
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	45000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)
Вибропрочность, частота	10 Гц ... 150 Гц (Частота переходов 58 Гц)
Вибропрочность, ускорение	49 м/с ²
Вибропрочность, продолжительность испытания	150 минута (на ось и направление)

Контакт дистанционной индикации

Наименование, подключение	Цепь удаленного оповещения
Функция переключения	Замыкатель
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Рабочее напряжение постоянного тока	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный)	100 мА DC

Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	15 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Технические данные

Параметры подключения

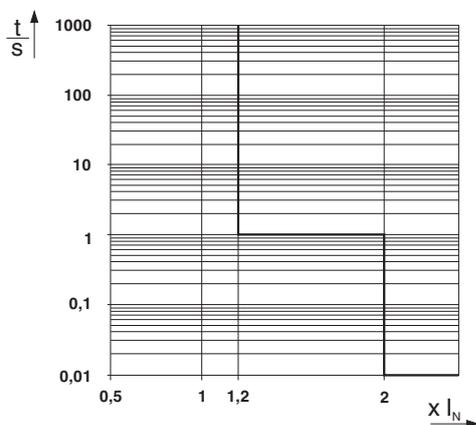
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²

Стандарты и предписания

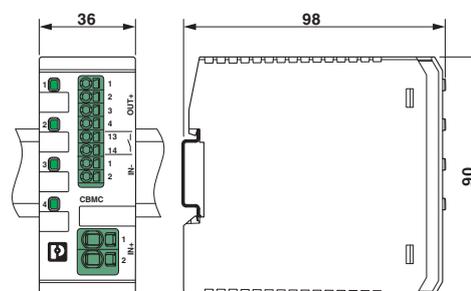
Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78

Чертежи

Диаграмма



Чертеж



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Классификация

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC RU C-DE.A*30.B01561

регистрация UL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

регистрация cUL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

зарегистрирован в cULus 

Принадлежности

Другие товары

Этикетка - EML (10X7)R - 0816663



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 10 x 7 мм

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Принадлежности

Маркировка для устройств - EML-ESD (20X7)R - 0830567



Маркировка для устройств, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 20 x 7 мм

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/10 - 2904621



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/20 - 2904622



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 20 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032

Принадлежности

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 - 2903151



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 - 2903153



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 - 2903154



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 - 2903155



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

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>)



Многоканальный электронный автоматический выключатель, в комплекте, для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока от перегрузки или короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на DIN-рейки.

Характеристики товаров

-
-
-
-
-

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
Вес/шт. (без упаковки)	125,400 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
Ширина	36 мм
Глубина	98 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Определение влажности	96 ч, 95 % ОВ, 40 °C
Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Технические данные

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	III
Степень загрязнения	2
Исполнение	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

Электрические данные

Тип предохранителей	электрон.
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Рабочее напряжение	18 В DC ... 30 В DC
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I _N	макс. 40 А DC
	макс. 40 А DC (на полюс клеммы при шунтировании других устройств при помощи IN+)
	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 А DC (настраиваемый или неизменяемый для каждого выходного канала)
Допуск измерения I	Тип. 15 %
Расчетное импульсное напряжение U _i	30 В (Цепь нагрузки)
Устойчивость к обратной связи	макс. 35 В DC
Задержка включения	0,1 с (Каскадное включение для каждого выходного канала)
Требуемые номиналы предохранителей	не требуется, встроенный элемент Fail-Safe
Внутренний предохранитель на выходе	15 А DC (на выходной канал)
Индикатор состояния	СИД (зеленый, желтый, красный)
КПД	> 99 %
Ток покоя I ₀	Тип. 33 мА
Рассеиваемая мощность	Тип. 0,8 Вт (на холостом ходу)
	9 Вт (в номинальном режиме работы)
Время инициализации модуля	1,6 с
Время ожидания после отключения канала	5 с (при перегрузка / короткое замыкание)
Ухудшение показателей от температуры	24 А DC (при 60 °C)
	28 А DC (при 54 °C)
	32 А DC (при 47 °C)
	36 А DC (при 41 °C)
	40 А DC (при 35 °C)
Электрическая прочность	макс. 35 В DC (Цепь нагрузки)
Исполнение контакта	без гальванической развязки
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8403361 ч (при 25°C с нагрузкой 21 %)
	3067484 ч (при 40 °C с нагрузкой 34,25 %)
	534188 ч (при 60 °C с нагрузкой 100 %)
Время на отключение в цепи нагрузки	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I _N)

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Технические данные

Электрические данные

	1 с (1,2 ... 2,0 x I _N)
Отключение при пониженном напряжении в цепи нагрузки	≤ 17,8 В DC (активный)
	≥ 18,8 В DC (неактивный)
Отключение при перегрузке в цепи нагрузки	≥ 30,5 В DC (активный)
	≤ 29,5 В DC (неактивный)
Макс. емкостная нагрузка в цепи нагрузки	45000 мкФ (В зависимости от настроек тока и доступного тока короткого замыкания)
Вибропрочность, частота	10 Гц ... 150 Гц (Частота переходов 58 Гц)
Вибропрочность, ускорение	49 м/с ²
Вибропрочность, продолжительность испытания	150 минута (на ось и направление)

Контакт дистанционной индикации

Наименование, подключение	Цепь удаленного оповещения
Функция переключения	Замыкатель
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Рабочее напряжение постоянного тока	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный)	100 мА DC

Параметры подключения

Наименование, подключение	Главная цепь тока IN+
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	15 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 10 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 6 мм ²
Наименование, подключение	Главная цепь тока IN-
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Технические данные

Параметры подключения

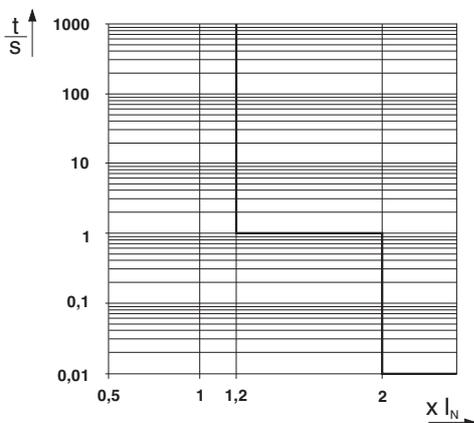
Наименование, подключение	Главная цепь тока OUT
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²

Стандарты и предписания

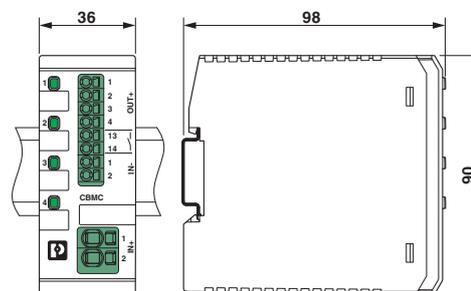
Стандарты/нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 60068-2-78

Чертежи

Диаграмма



Чертеж



Характеристика срабатывания в диапазоне постоянного тока

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Классификация

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

регистрация UL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

регистрация cUL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 123528

EAC RU C-DE.A*30.B01561

зарегистрирован в cULus 

Принадлежности

Другие товары

Этикетка - EML (10X7)R - 0816663



Этикетка, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 10 x 7 мм

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Принадлежности

Маркировка для устройств - EML-ESD (20X7)R - 0830567



Маркировка для устройств, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 20 x 7 мм

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10 - 2904601



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/10 - 2904621



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 10 А

Источники питания - QUINT4-PS/3AC/24DC/20 - 2904622



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 20 А

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO-C - 2908716

Принадлежности

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 - 2903149



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 - 2903151



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 - 2903153



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 - 2903154



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Источники питания - TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 - 2903155



Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 20 А
