

RCH424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Проверенный контроль условий переключения сигналов

В областях, связанных с обеспечением безопасности, реле с принудительным управлением уже неоднократно доказывали свою эффективность.

Работа с использованием принудительного управления обеспечивает синхронное состояние переключения на обоих контактах с тем, чтобы сигнальный контакт сохранял этот же статус переключения в случае ошибки. Следовательно, достигается диагностическое покрытие, равное 99 %. Наши релейные модули TERMSERIES предназначены для надежного контроля сигналов в самых разных областях применения.

Их функция переключения четко обозначается световым рычагом для извлечения, который также оснащен встроенным держателем для маркировки.

Совместимость с самыми разными принадлежностями линейки TERMSERIES обеспечивает высокую гибкость и простую интеграцию с уже используемыми системами. Релейные модули TERMSERIES сертифицированы организацией cULus, что необходимо для их использования на рынке Северной Америки.

- 2 переключающих контакта с 6 А, механически заблокированные в соответствии с EN 61810-3, тип В
- Работа с использованием принудительного управления обеспечивает синхронное состояние

переключения на обоих контактах и диагностическое покрытие 99 %

- Сертификат UL для рынка Северной Америки
- Рычаг для извлечения со встроенными каналами маркировки

Основные данные для заказа

Исполнение	TERMSERIES, Реле с контактами с принудительным управлением, Количество контактов: 2, Переключающие контакты, механически заблокированные (EN 61810-3, тип В) AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А, Кнопка проверки: Нет
Номер для заказа	2723360000
Тип	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Кол.	20 Шт.

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Глубина	25,5 мм	Глубина (дюймов)	1,004 inch
Масса нетто	19,5 g	Ширина	12,6 мм
Ширина (в дюймах)	0,496 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5...85 %, без образования конденсата		

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E224238
----------------------	---------

сторона управления

Мощность удержания	585 mVA, 565 mW	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	18 V / 2.4 V DC
Номин. управляющее напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	29,2 mA
Сопротивление катушки	823 Ω ± 10 %		

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 30 ms	Задержка выключения	< 20 ms
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Мин. коммутационная способность	10 mA @ 5 V
Непрерывный ток	6 A	Номин. напряжение переключения	250 V AC
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V

Данные о контактах

Тип контакта	2 Переключающие контакты, механически заблокированные (EN 61810-3, тип B) (AgNi)	Срок службы	10*10 ⁶ коммутаций
--------------	--	-------------	-------------------------------

Общие данные

Рейка	TS 35	Кнопка проверки	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет	Цветовой код	прозрачный

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах	6 кВ (1,2/50 мкс)
Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 8 мм	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,5 кВ _{действ.} / 1 мин.
Диэлектрическая прочность смежных контактов	3 kV _{eff} / 1 Min.	Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Тип развязки на входе и выходе	Усиленная изоляция	Тип развязки на соседних контактах	Усиленная изоляция
Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф} / 1 мин.		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 61810-3	Сертификат № (cURus)	E224238
-------	------------	----------------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search E224238

Загрузки

Технические данные	STEP
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

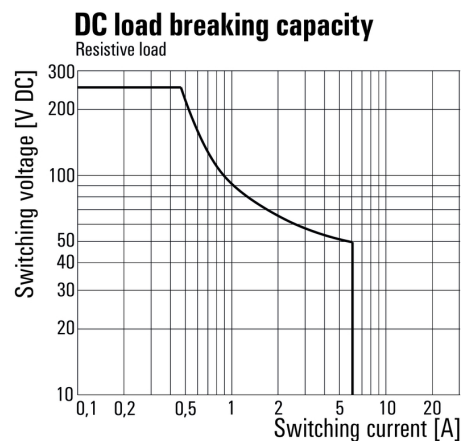
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

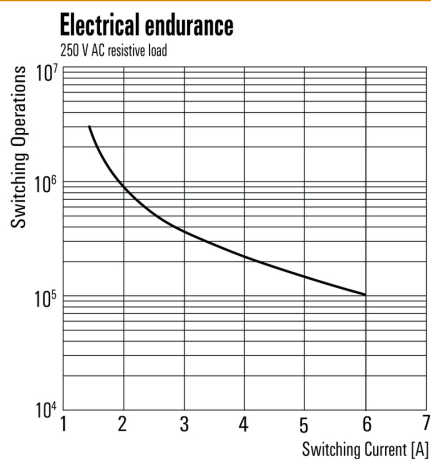


Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

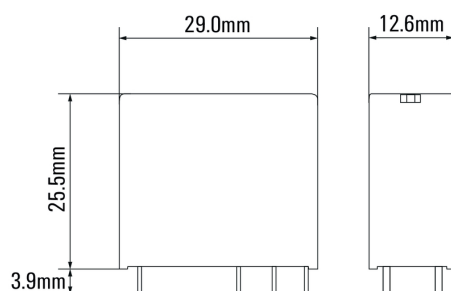
Graph



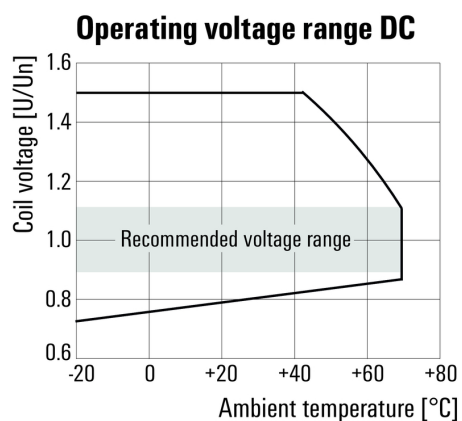
Срок службы электрики

Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Dimensional drawing



Graph



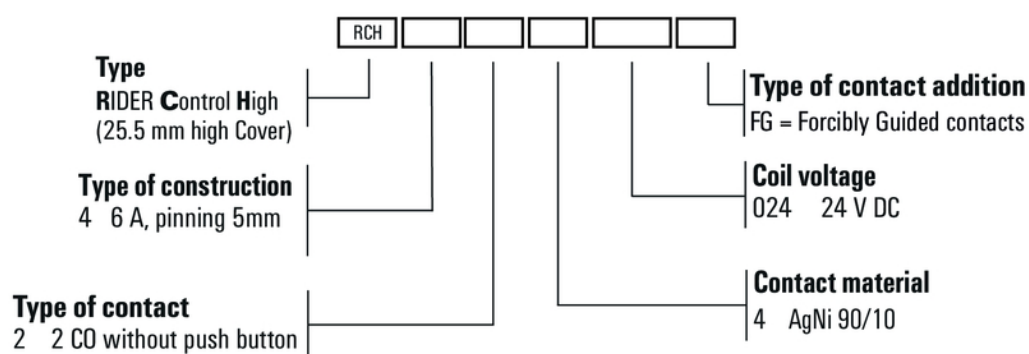
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

RCH424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения****Miscellaneous**

Типы кодов