

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

Версия	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, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	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

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

Температуры

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E522350
----------------------	---------

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В DC	Номинальный ток, DC	29,2 мА
Мощность удержания	585 mVA, 565 mW	Сопротивление катушки	823 Ω ± 10 %
Допуск на катушку	10 %	Индикация состояния	Нет

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	6 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V	Задержка включения	≤ 30 мс
Задержка выключения	<20 ms	Тип контакта	2 Переключающие контакты, механически блокированные (EN 61810-3, тип B) (AgNi)
Срок службы	10*10 ⁶ коммутаций	Мин. коммутационная способность	10 mA @ 5 V

Общие данные

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

Координация изоляции

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

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 61810-3	Сертификат № (cURus)	E522350
-------	------------	----------------------	---------

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение
-----------------------------	--------------------

Классификации

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E522350

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	FL_TERMSERIES_RCHFG_LOAD_GUIDE
Каталог	Catalogues in PDF-format

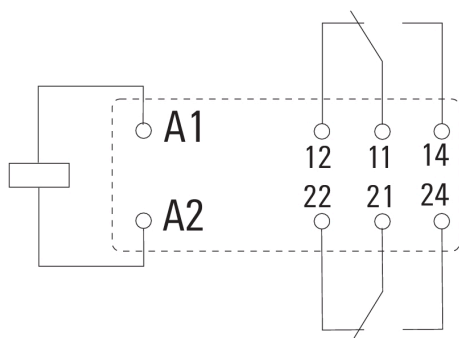
RCH424024FG

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

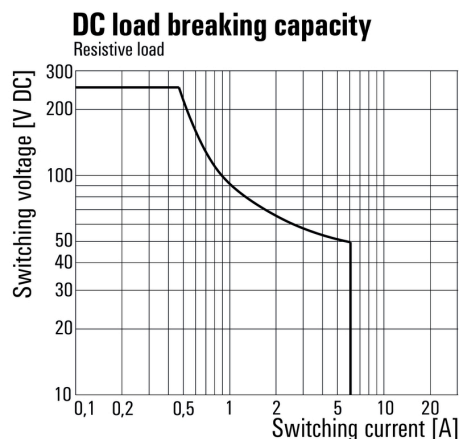
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

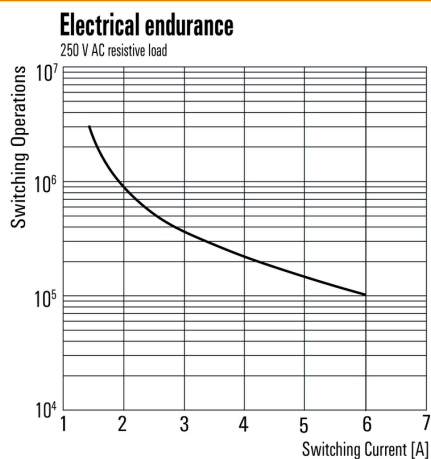


Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

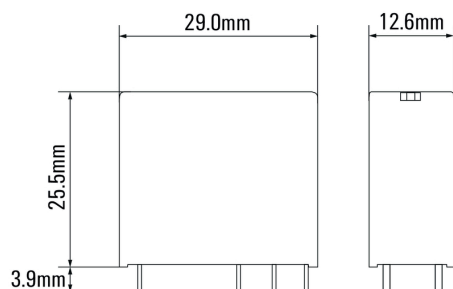
Graph



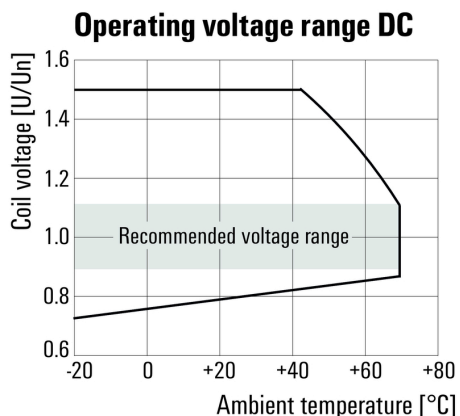
Срок службы электрики

Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Dimensional drawing



Graph



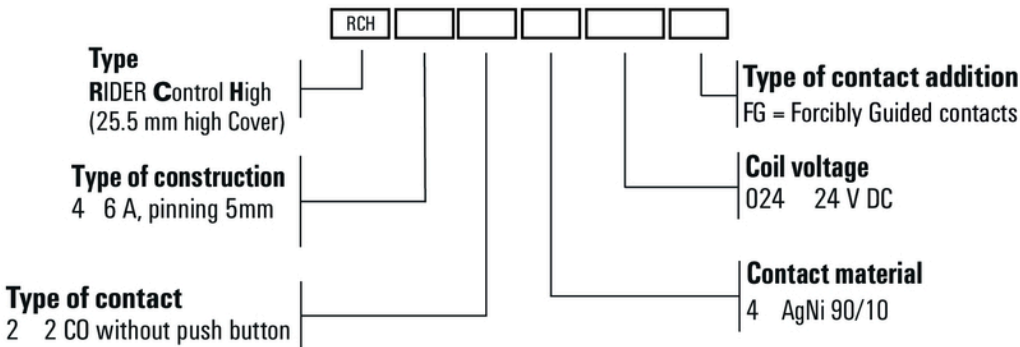
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

RCH424024FG

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

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов