

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 Штука

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	25.5 mm	Глубина (дюймов)	1.0039 inch
Высота	29 mm	Высота (в дюймах)	1.1417 inch
Ширина	12.6 mm	Ширина (в дюймах)	0.4961 inch
Масса нетто	19.5 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	29.2 mA
Мощность удержания	585 mVA, 565 mW	Сопrotивление катушки	823 Ω ± 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 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Срок службы	10*106 коммутаций	Мин. коммутационная способность	10 mA @ 5 V

Общие данные

Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Кнопка проверки доступна	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет	Цветовой код	прозрачный

RCN424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Координация изоляции**

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

Размеры

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

Классификации

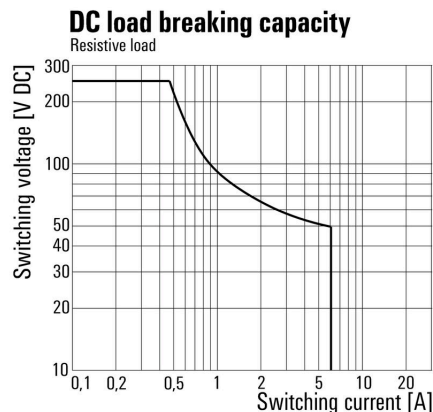
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Изображения

Схема соединений

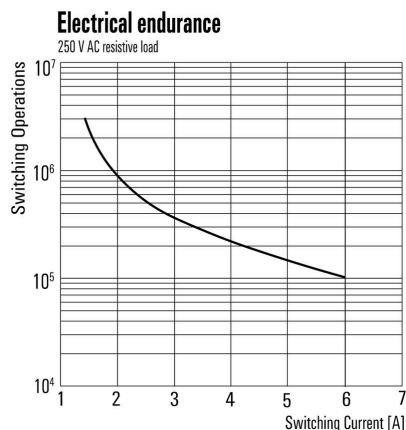


Graph



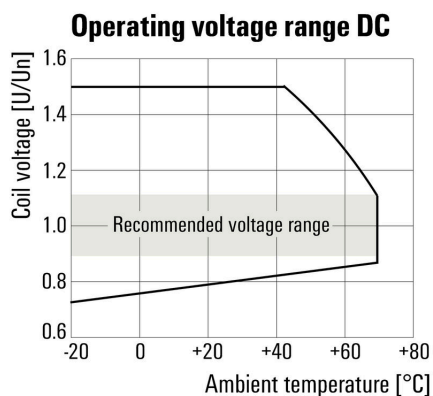
Кривая предельной нагрузки пост. тока Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Graph



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

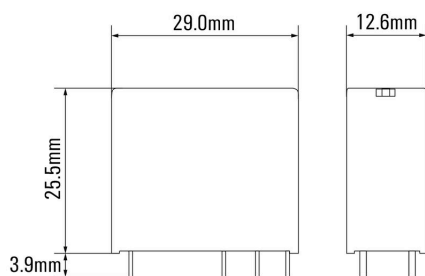
RCH424024FG

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

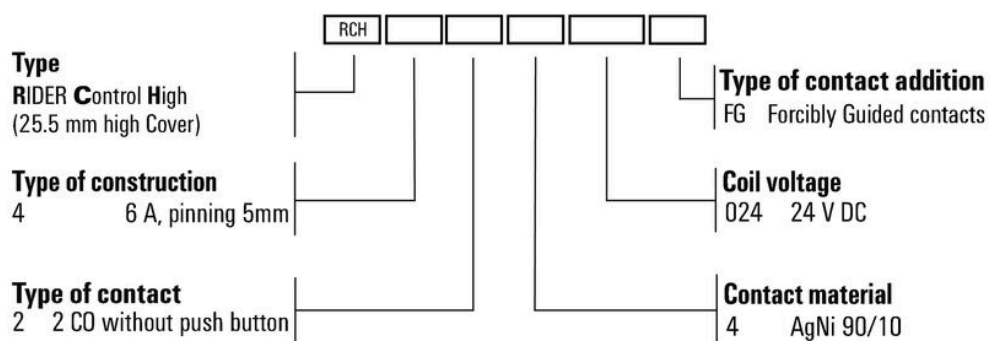
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Miscellaneous



Типы кодов