#### 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 сблокированные в соответствии с EN 61810-3, тип В
- $\bullet$  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 сблокированные (EN 61810-3, тип B) AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	<u>2723360000</u>
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	c <b>Sl</b> us 🖆	Type V Approved	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E522350		
Размеры и массы			
- Franking	25 5 mm	Fractions (Fractions)	1 0020 in ala
<u>Глубина</u> Высота	25.5 mm 29 mm	Глубина (дюймов)	1.0039 inch 1.1417 inch
Ширина	12.6 mm	Высота (в дюймах) Ширина (в дюймах)	0.4961 inch
Масса нетто	19.5 g	ширина (в дюимах)	0.4901 IIICII
—————————————————————————————————————			
Температура хранения	-25 °C70 °C	Температура окружающей среды	-25 °C70 °C
Рабочая температура		Влажность	585 %, без образовани конденсата
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключения  Нет SVHC выше 0.1 wt%		
Расчетные данные UL	THE COTTO BUILD O, I WE TO		
гасчетные данные от			
Сертификат № (cURus)	E522350		
сторона управления			
Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	29.2 mA
<u> </u>	585 mVA, 565 mW	<del> </del>	823 Ω ± 10 %
Мощность удержания Индикация состояния	Het	Сопротивление катушки	023 <u>11 10 70</u>
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 forcibily 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	Нет		прозрачный
переключателя			

Дата создания 12.11.2025 01:32:49 MEZ

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Koopz	инация	изоляци	и
. LOOP	4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	71007171471	

Номинальное напряжение 3	800 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения III	I	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 8 mm
Электрическая прочность вход-выход 4	l кВэфф / 1 мин.	Тип развязки на входе и выходе	Усиленная изоляция
Диэлектрическая прочность смежных 3 контактов	B KVeff / 1 Min.	Тип развязки на соседних контактах	Усиленная изоляция
Диэлектрическая прочность открытого 1,5 кВдейств. / 1 мин. контакта		Вид защиты	IP20
Выдерживаемое импульсное 6 напряжение на соседних контактах	6 кВ (1,2/50 мкс)		

Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах	6 кВ (1,2/50 мкс)	6 кВ (1,2/50 мкс)		
Дополнительные сведения	о сертификатах / ста	ндартах		
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	
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-16-01	
ECLASS 15.0	27-37-16-01			

#### RCH424024FG



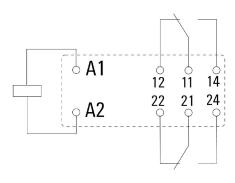
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

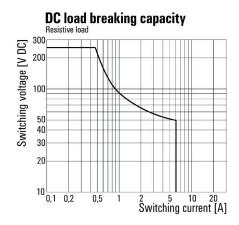
www.weidmueller.com

### Изображения

#### Схема соединений

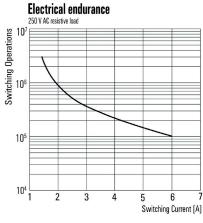


#### Graph



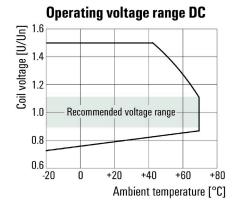
Кривая предельной нагрузки пост. тока Резистивная нагрузка

#### Graph



Срок службы электрикиРезистивная нагрузка 230 В перем. тока

#### Graph



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

## Weidmüller 🏖

#### RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

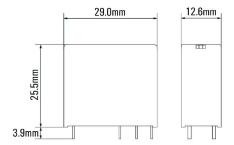
5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

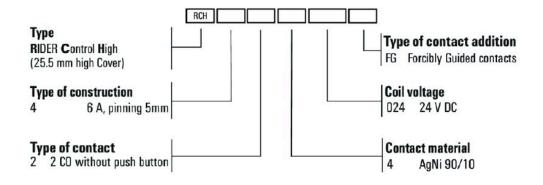
www.weidmueller.com

### Изображения

#### **Dimensional drawing**



#### Miscellaneous



Типы кодов