

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

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**実績豊富な信号のスイッチング状態モニタリング**  
安全性関連のアプリケーションでは、強制作動接点を備えたリレーが何度も実績を積んでいます。強制作動により、両接点は同期の切り替え状態となり、異常発生時にも信号接点は同じ切り替え状態を維持します。その結果、99 % の診断範囲が達成されました。ワイドミュラーのTERMSERIESリレーモジュールは、幅広いアプリケーションで安全な信号モニタリングを行うことを前提としています。これらの切り替え機能は、照光式のイジェクトレバーによって明確に示され、また、マーカーホルダが一体化されています。TERMSERIESのすべてのアクセサリとの互換性により、高い柔軟性と既存のシステムへの容易な統合が可能になります。TERMSERIESリレーモジュールは、北米市場での使用に必要な cULus 認定を得ています。

- EN 61810-3 種別 B に従った強制ガイド CO 接点 2 点、6 A
- ポジティブガイダンスは、両方の接点での同期切り替え状態を保証し、99%の診断カバレッジを達成します
- 北米市場に合わせた UL 認可
- マーカーチャネル一体型のイジェクトレバー

**一般注文データ**

バージョン	TERMSERIES, 正極性接点付きリレー, 接点数: 2, CO接点を強制的にガイド (EN 61810-3タイプB) AgNi, 定格制御電圧: 24 V DC, 持続電流: 6 A, プラグイン接続, テストボタンが使用可能: いいえ
注文番号	<a href="#">2723360000</a>
種別	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
数量	20 items

## RCH424024FG

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E522350

## 寸法と重量

深さ	25.5 mm	奥行き (インチ)	1.0039 inch
高さ	29 mm	高さ (インチ)	1.1417 inch
幅	12.6 mm	幅 (インチ)	0.4961 inch
正味重量	19.5 g		

## 温度

保管温度	-25 °C...70 °C	周囲温度	-25 °C...70 °C
動作温度		湿度	5 ~ 85%、結露なし

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 公称データ UL

証明書番号 (cURus)	E522350
---------------	---------

## 制御側

定格制御電圧	24 V DC	定格電流 DC	29.2 mA
公称出力	585 mVA, 565 mW	コイル抵抗	823 Ω ± 10 %
ステータス表示	該当なし		

## 負荷側

定格スイッチング電圧	AC250 V	持続電流	6 A
定格負荷の最大回路周波数	0.1 Hz	最大開閉電圧、AC	250 V
最大開閉電圧、DC	250 V	AC スイッチング容量 (抵抗) 、最大	1500 VA
DC スイッチング容量 (抵抗) 、最大	144 W @ 24 V	スイッチオン遅延	≤ 30 ms
スイッチオフ遅延	<20 ms	接点の種別	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)

機械的耐用期間	10 x 106 開閉サイクル	最小スイッチング電源	10 mA @ 5 V
---------	-----------------	------------	-------------

## 一般データ

取り付けレール	TS 35	テストボタンが使用可能	いいえ
メカニカルスイッチの位置表示	いいえ	色	透明

## 絶縁協調

定格電圧	300 V	汚染度	2
サージ電圧カテゴリー	III	制御側 - 荷重側の空気パスおよびクリー ≥ 8 mm	パス

**RCH424024FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

制御側 - 負荷側の耐電圧	4 kVeff / 1分	入力と出力での絶縁の種別	断熱強化
隣接接点の耐電圧	3 kVeff / 1分	隣接接点での分離タイプ	断熱強化
開接点の耐電圧	1.5 kVeff / 1分	保護度合い	IP20
隣接接点でのインパルス耐圧	6 kV (1.2/50 μs)		

**承認/標準の詳細**

標準	EN 61810-3	証明書番号 (cURus)	E522350
----	------------	---------------	---------

**接続データ**

導体接続方法	プラグイン接続
--------	---------

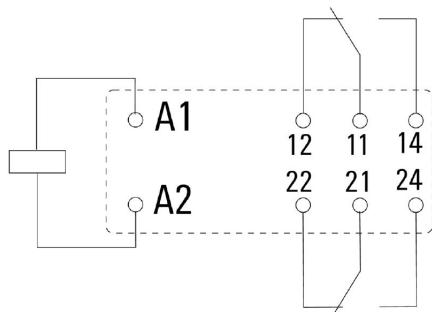
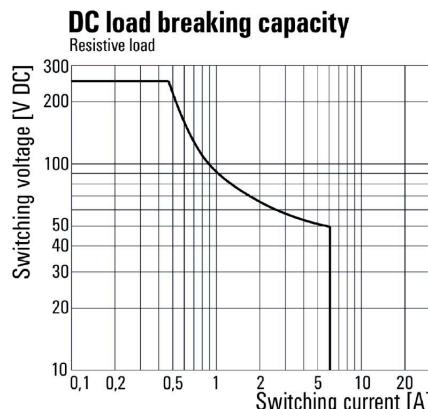
**分類**

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		

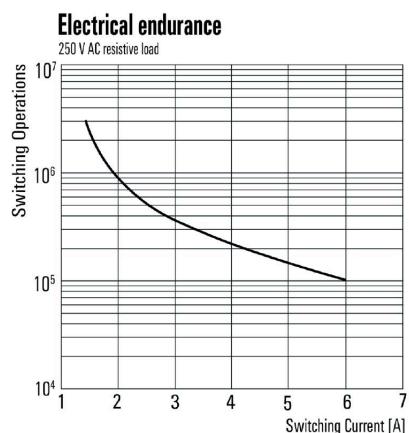
**RCH424024FG**

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

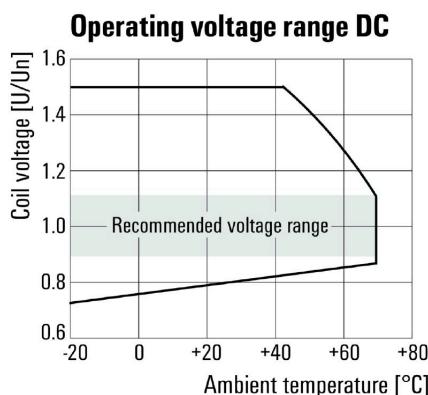
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****配線図****グラフ**

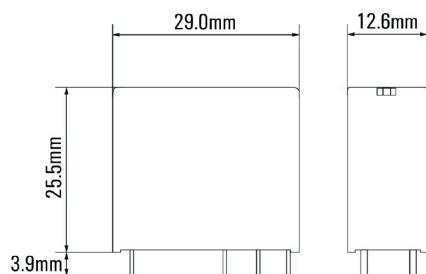
DC 負荷制限曲線 抵抗負荷

**グラフ**

機器耐用期間230 V AC 抵抗負荷

**グラフ**

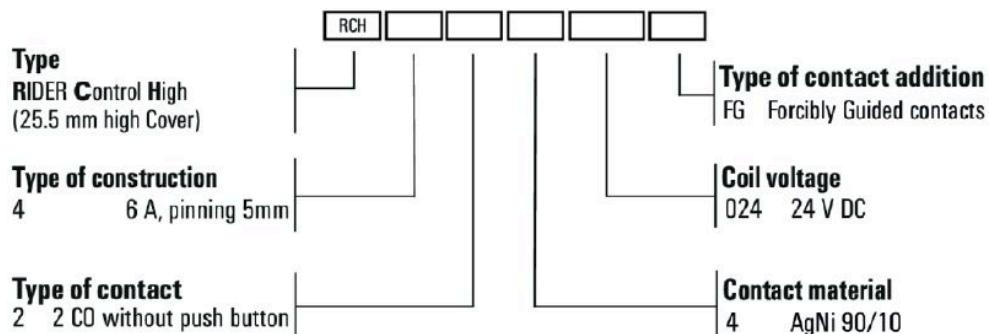
DC 動作電圧範囲

**寸法図**

**RCH424024FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****その他****型式コード**