

## RCI42424FG

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

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

## 製品イメージ



## 強制誘導接点搭載リレーモジュール

強制誘導接点を搭載するリレーは、99 % の診断範囲を有し、安全システムでの使用で高く評価されています。接点は互いに機械的に連結され、両方の接点の同期切り替え状態が確保されます。これにより、エラーが発生した場合(例えば、過負荷による動作接点溶解の場合)にも、アラート接点の同じ切り替え状態の維持が保証されます。コントローラ(または安全コントローラ)は、アラート接点を検出し、設定値と実際値を比較します。そして、もし異変が生じれば、装置や人間の命を守る対策を講じることができます。

- EN 61810-3 種別 B に従った強制ガイド CO 接点 2 点、6 A
- 安全技術で実証済みのコンポーネント
- 診断範囲 99 %

## 一般注文データ

バージョン	RIDERSERIES FG, 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) AgCuNi, 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="#">1218380000</a>
種別	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
数量	12 items

## RCI42424FG

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

RoHS	適合
------	----

## 寸法と重量

深さ	25.6 mm	奥行き (インチ)	1.0079 inch
高さ	30.2 mm	高さ (インチ)	1.189 inch
幅	12.7 mm	幅 (インチ)	0.5 inch
正味重量	17.97 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	周囲温度	-40 °C...70 °C
動作温度		湿度	相対湿度40°C/95%、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

## 制御側

定格制御電圧	24 V DC	定格電流 DC	29.2 mA
公称出力	700 mW	コイル抵抗	720 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	突入電流	15 A / 20 ms
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
スイッチオフ遅延	≤ 12 ms	スイッチオフ遅延	≤ 6 ms
接点の種別	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	機械的耐用期間	> 50 x 10 6 開閉サイクル
最小スイッチング電源	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

## 一般データ

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	250 V	汚染度	2
サージ電圧カテゴリー	III	制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリー ≥ 10 mm バス	
制御側 - 負荷側の耐電圧	5 kVeff / 1分	隣接接点の耐電圧	4 kVeff / 1分
開接点の耐電圧	1.5 kVeff / 1分	保護度合	IP20

## 承認/標準の詳細

標準	DIN EN 50205
----	--------------

**RCI42424FG**

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

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

**技術データ****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		

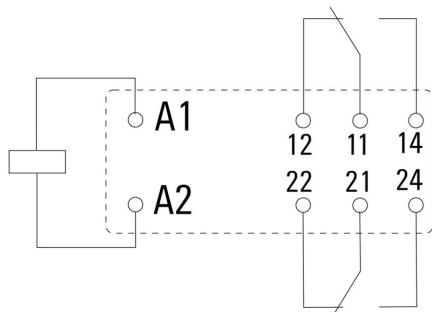
## RCI42424FG

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

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

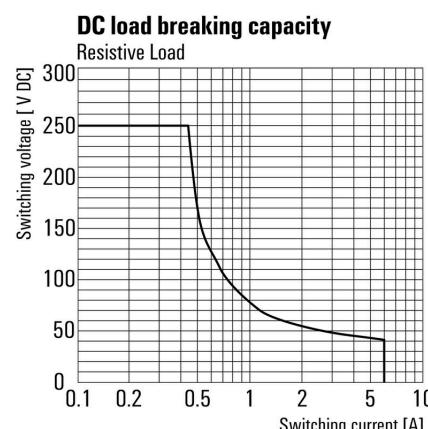
## 図面

## 配線図



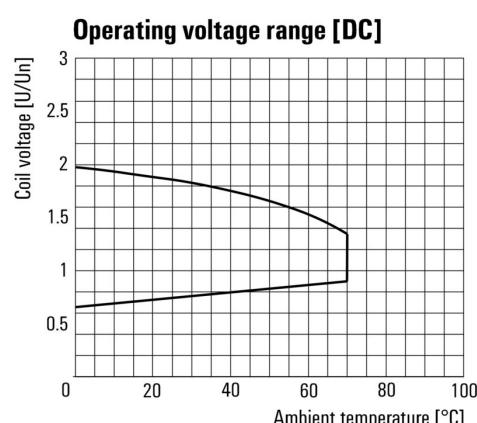
下からのピンのビュー

## グラフ



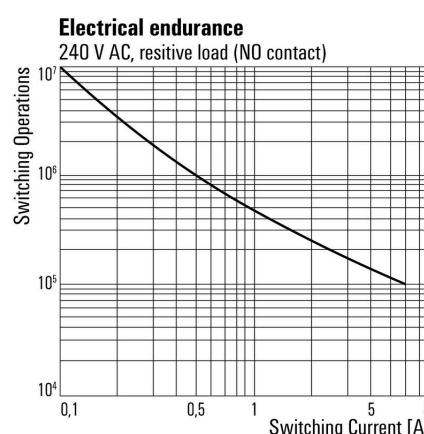
DC 負荷制限曲線

## グラフ

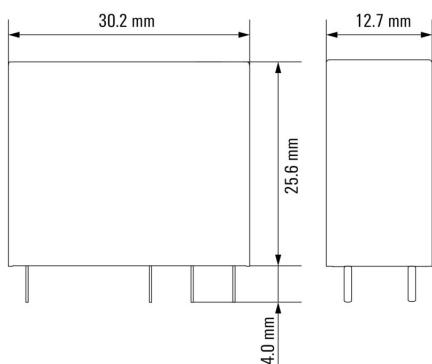


DC 動作電圧範囲

## グラフ



## 寸法図



**RCI42424FG**

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

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

**アクセサリ****個別コンポーネント**

**強制誘導接点搭載リレーモジュール**  
強制誘導接点を搭載するリレーは、99 % の診断範囲を有し、安全システムでの使用で高く評価されています。接点は互いに機械的に連結され、両方の接点の同期切り替え状態が確保されます。これにより、エラーが発生した場合(例えば、過負荷による動作接点溶解の場合)にも、アラート接点の同じ切り替え状態の維持が保証されます。コントローラ(または安全コントローラ)は、アラート接点を検出し、設定値と実際値を比較します。そして、もし異変が生じれば、装置や人間の命を守る対策を講じることができます。

- EN 61810-3 種別 B に従った強制ガイド CO 接点 2 点、6 A
- 安全技術で実証済みのコンポーネント
- 診断範囲 99 %

**一般注文データ**

種別	SRC 2CO	バージョン
注文番号	<a href="#">8690830000</a>	RIDERSERIES FG, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, ねじ接続
GTIN (EAN)	4032248361519	
数量	10 ST	
種別	SRC 2CO Z	バージョン
注文番号	<a href="#">8783930000</a>	RIDERSERIES FG, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 耐張クランプ接続
GTIN (EAN)	4032248471430	続
数量	10 ST	
種別	RIM 2 6/24VDC GN	バージョン
注文番号	<a href="#">8713720000</a>	RIDERSERIES FG, フリーホイールダイオード付きLEDモジュール, 定格
GTIN (EAN)	4032248389872	制御電圧: 6...24 V DC, プラグイン接続
数量	10 ST	
種別	SRC MARK	バージョン
注文番号	<a href="#">8693270000</a>	RIDERSERIES FG, ラベル
GTIN (EAN)	4032248364725	
数量	10 ST	

**RCL****一般注文データ**

種別	SRC CLIP HM	バージョン
注文番号	<a href="#">8693370000</a>	RIDERSERIES FG, 保持クリップ
GTIN (EAN)	4032248364817	
数量	10 ST	

**RCI42424FG**

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

**アクセサリ**

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

**ESG 6/15****長い耐用期間の補償 : ESG**

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベルは、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力を発揮します。二重積層ポリエステルは、基材を非常に薄く、しかも破れにくくします。

**MultiMark で得られるメリット**

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

**一般注文データ**

種別	ESG 6/15 MM WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2619940000</a>	ESG, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

**ESG 6/17****長い耐用期間の補償 : ESG**

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベルは、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力を発揮します。二重積層ポリエステルは、基材を非常に薄く、しかも破れにくくします。

**MultiMark で得られるメリット**

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

**一般注文データ**

種別	ESG 6/17 MM WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2005100000</a>	ESG, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	

## RCI42424FG

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

対応

www.weidmueller.com

## 個別コンポーネント



**強制誘導接点搭載リレーモジュール**  
強制誘導接点を搭載するリレーは、99 % の診断範囲を有し、安全システムでの使用で高く評価されています。接点は互いに機械的に連結され、両方の接点の同期切り替え状態が確保されます。これにより、エラーが発生した場合(例えば、過負荷による動作接点溶解の場合)にも、アラート接点の同じ切り替え状態の維持が保証されます。コントローラ(または安全コントローラ)は、アラート接点を検出し、設定値と実際値を比較します。そして、もし異変が生じれば、装置や人間の命を守る対策を講じることができます。

- EN 61810-3 種別 B に従った強制ガイド CO 接点 2 点、6 A
- 安全技術で実証済みのコンポーネント
- 診断範囲 99 %

## 一般注文データ

種別	SRC 2CO	バージョン
注文番号	<a href="#">8690830000</a>	RIDERSERIES FG, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, ねじ接続
GTIN (EAN)	4032248361519	
数量	10 ST	
種別	SRC 2CO Z	バージョン
注文番号	<a href="#">8783930000</a>	RIDERSERIES FG, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 耐張クランプ接
GTIN (EAN)	4032248471430	続
数量	10 ST	