

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1218380000
種別	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
数量	12 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-10-30T00:00:00+01:00
代替製品	RCH424024FG

RCI42424FG

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

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witching容量 (抵抗)、最大	1500 VA	DC スwitching容量 (抵抗)、最大	144 W @ 24 V
スイッチオン遅延	≤ 12 ms	スイッチオフ遅延	≤ 6 ms
接点の種類	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ン バス	≥ 10 mm
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	保護度合い	IP20

承認/標準の詳細

標準 DIN EN 50205

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		

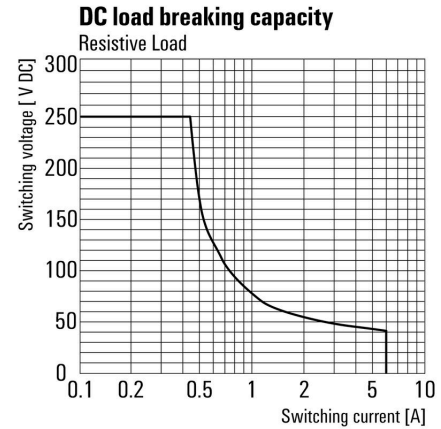
図面

配線図



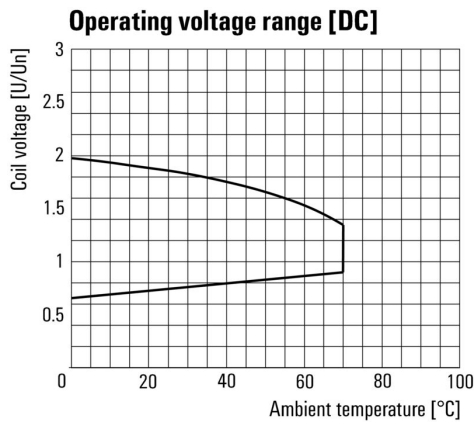
下からのピンのビュー

グラフ



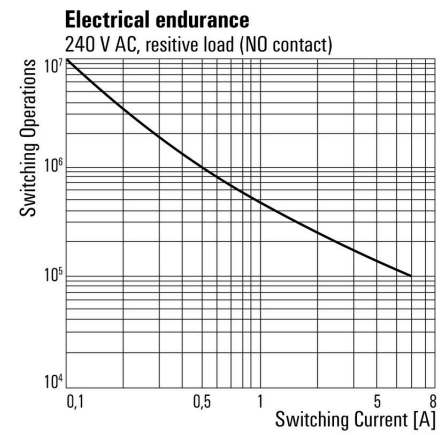
DC 負荷制限曲線

グラフ

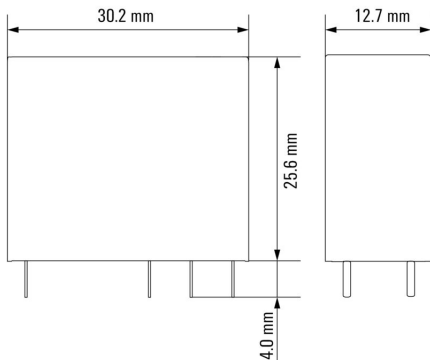


DC 動作電圧範囲

グラフ



寸法図



RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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、もし異常が生じれば、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	8690830000	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	8783930000	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	
数量	10 ST	
種別	RIM 2 6/24VDC GN	バージョン
注文番号	8713720000	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	8693270000	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	8693370000	RIDERSERIES FG, 保持クリップ
GTIN (EAN)	4032248364817	
数量	10 ST	

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

一般注文データ

種別	ESG 6/15 MM WS	バージョン
注文番号	2619940000	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

一般注文データ

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

対応

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、もし異常が生じれば、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	8690830000	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	8783930000	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	