

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

TERMSERIESシリーズ

- メカニカルリレー
- さまざまな接点材質

一般注文データ

バージョン	TERMSERIES, リレー, 接点数: 2, CO接点 AgNi, 定格制御電圧: 12 V DC, 持続電流: 8 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	4058560000
種別	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
数量	20 Stück

作成日 2024/08/27 23:07:12 CEST

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	15.7 mm	奥行き (インチ)	0.618 inch
高さ	29 mm	高さ (インチ)	1.142 inch
幅	12.7 mm	幅 (インチ)	0.5 inch
正味重量	14.3 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	相対湿度40°C/93%、結露なし		

公称データUL

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

制御側

定格制御電圧	12 V DC	定格電流 DC	33.3 mA
公称出力	400 mW	コイル抵抗	360 Ω ± 10 %
コイル公差	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	8 A
定格負荷の最大回路周波数	0.1 Hz	突入電流	15 A / 4 s
AC スwitching容量 (抵抗)、最大	2000 VA	DC スwitching容量 (抵抗)、最大	192 W @ 24 V
スイッチオン遅延	≤ 8 ms	スイッチオフ遅延	≤ 6 ms
接点の種別	2 CO接点 (AgNi)	機械的耐用期間	30 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 @ 12 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	UL 94 可燃性等級	V-2

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	絶縁材グループ	IIIa
制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリップバス	≥ 10 mm	制御側 - 負荷側の耐電圧	5 kV _{eff} / 1分
隣接接点の耐電圧	2.5 kV _{eff} / 1分	開接点の耐電圧	1 kV _{eff} / 1 min
保護度合い	IP20		

承認/標準の詳細

証明書番号 (CSA)	249409-2426937	証明書番号 (VDE)	40020589
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	ピッチ (mm) (P)	5 mm
--------	---------	--------------	------

作成日 2024/08/27 23:07:12 CEST

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

承認

認可	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E522350

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	FL TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

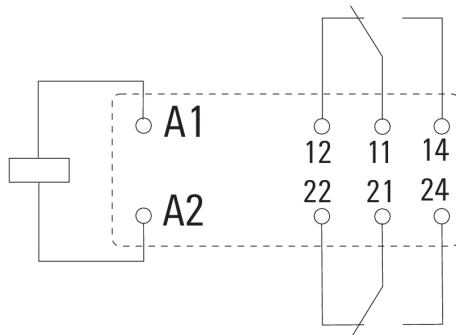
RCL424012

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

www.weidmueller.com

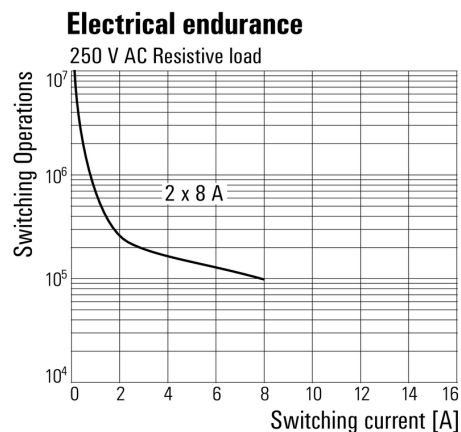
図面

配線図



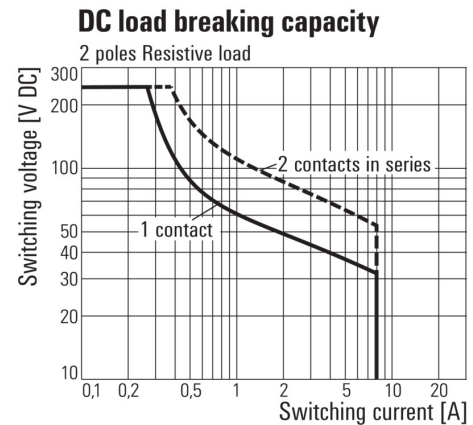
下からのピンのビュー

グラフ

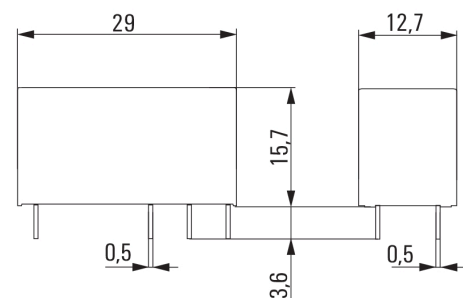


機器耐用期間
250 V AC 抵抗負荷

グラフ



DC 負荷制限曲線
抵抗負荷



RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ネジ接続



TERMSERIEの空ソケットは以下を搭載：

- 2CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 5 V DCから230 V UCまでの入力電圧 (色付きマーキング付き)：AC:赤、DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

一般注文データ

種別	TRS 12VDC 2CO EMPTY	バージョン
注文番号	1123970000	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
GTIN (EAN)	4032248905591	DC $\pm 20\%$ %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 Stück	

テンションクランプ接続



TERMSERIEの空ソケットは以下を搭載：

- 2CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 5 V DCから230 V UCまでの入力電圧 (色付きマーキング付き)：AC:赤、DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

一般注文データ

種別	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	バージョン
注文番号	1124090000	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
GTIN (EAN)	4032248906239	DC $\pm 20\%$ %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続
数量	10 Stück	

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プッシュイン接続



TERMSERIEの空ソケットは以下を搭載：

- 2CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 5 V DCから230 V UCまでの入力電圧 (色付きマーキング付き)：AC:赤、DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

一般注文データ

種別	TRP 12VDC 2CO EMPTY	バージョン
注文番号	2680960000	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
GTIN (EAN)	4050118695168	DC $\pm 20\%$, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 Stück	

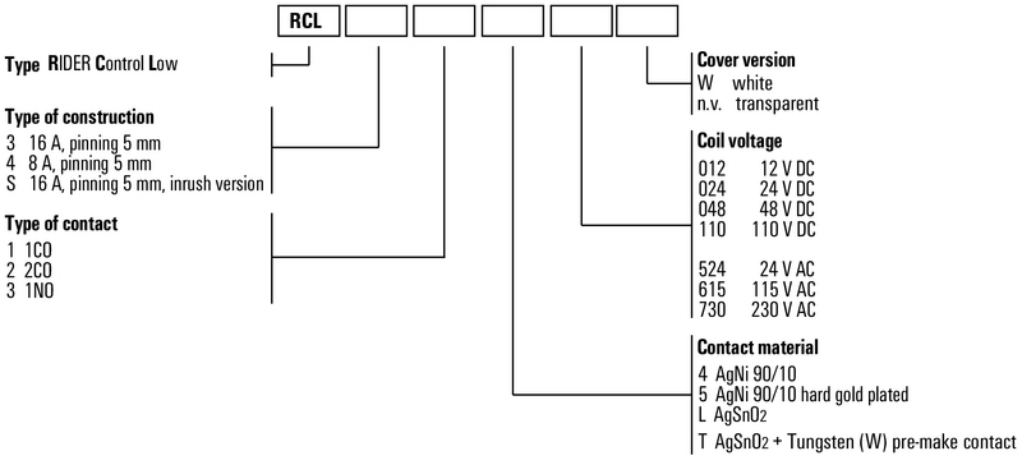
RCL424012

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

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード