

RCL425012

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金メッキ, 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 | 4074580000 |
| 種別 | RCL425012 |
| GTIN (EAN) | 4032248604845 |
| 数量 | 20 items |

RCL425012

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

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 | 15.7 mm | 奥行き (インチ) | 0.6181 inch |
| 高さ | 29 mm | 高さ (インチ) | 1.1417 inch |
| 幅 | 12.7 mm | 幅 (インチ) | 0.5 inch |
| 正味重量 | 12 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/93%、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 | 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 % |
| 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 contact (AgNi gold-plated) | 機械的耐用期間 | 30 x 106開閉サイクル |
| 最小スイッチング電源 | 1 mA @ 1 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 |

作成日 26.02.2026 02:05:15 MEZ

カタログステータス / 図面

RCL425012

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリー ≥ 10 mm ブバス | | 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 5 kVeff / 1分 |
| 隣接接点の耐電圧 | 2.5 kVeff / 1分 | 開接点の耐電圧 | 1 kVeff / 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 (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) | 5.00 mm |
|--------|---------|--------------|---------|

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 | | |

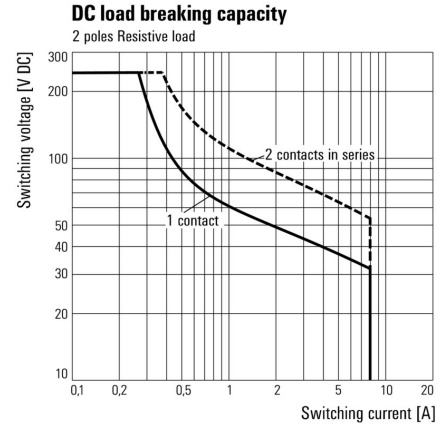
図面

配線図



下からのピンのビュー

グラフ

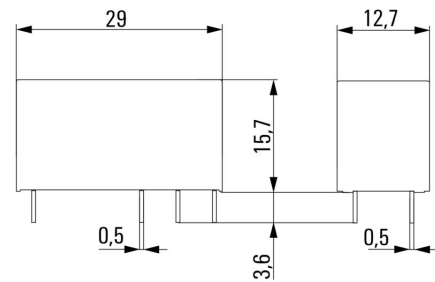


DC 負荷制限曲線 抵抗負荷

グラフ



機器耐用期間 250 V AC 抵抗負荷



RCL425012

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

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード

RCL425012

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 ±20 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続 | |
| 数量 | 10 ST | | |

テンションクランプ接続



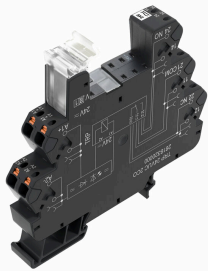
TERMSERIEの空ソケットは以下を搭載：

- 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 ±20 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続 | |
| 数量 | 10 ST | | |

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 ±20 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN | |
| 数量 | 10 ST | | |

RCL425012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

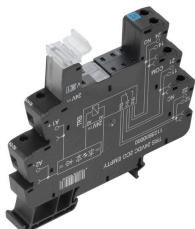
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

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

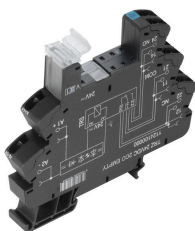
一般注文データ

種別 TRS 12VDC 2CO EMPTY
 注文番号 [1123970000](#)
 GTIN (EAN) 4032248905591
 数量 10 ST

バージョン

TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
 DC ±20 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続

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

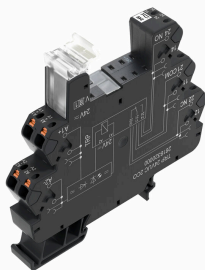
一般注文データ

種別 TRZ 12VDC 2CO EMPTY
 注文番号 [1124090000](#)
 GTIN (EAN) 4032248906239
 数量 10 ST

バージョン

TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
 DC ±20 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続

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
 注文番号 [2680960000](#)
 GTIN (EAN) 4050118695168
 数量 10 ST

バージョン

TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 定格制御電圧: 12 V
 DC ±20 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN