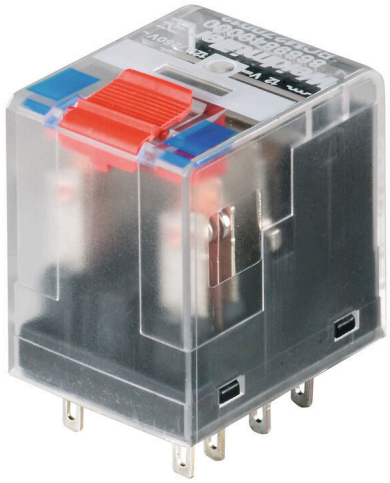
データシート

RCM270L12

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

RIDERSERIES RCM シリーズ
- 2 CO 接点
- オプションの AC または DC コイル
- テストボタンおよび内蔵ステータス LED 搭載

一般注文データ

バージョン	RIDERSERIES RCM, リレー, 接点数: 2, CO接点 AgNi, 定格制御電圧: 12 V DC, 持続電流: 12 A, プラグイン接続, テストボタンが使用可能: はい
注文番号	8689850000
種別	RCM270L12
GTIN (EAN)	4032248360529
数量	10 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。
利用可能期限	2026-06-30T00:00:00+02:00
代替製品	CRM20012T

RCM270L12

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	29 mm	奥行き（インチ）	1.1417 inch
高さ	28 mm	高さ（インチ）	1.1024 inch
幅	22.5 mm	幅（インチ）	0.8858 inch
正味重量	25.87 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℃/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	63.3 mA
公称出力	760 mW	コイル抵抗	192 Ω ± 10 %
ステータス表示	赤色LED		

負荷側

定格スイッチング電圧	AC240 V	持続電流	12 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
突入電流	24 A / 20 ms	AC スイッチング容量（抵抗）、最大	3000 VA
DC スイッチング容量（抵抗）、最大	288 W @ 24 V	スイッチオン遅延	≤ 15 ms
スイッチオフ遅延	≤ 10 ms	接点の種別	2 CO contact (AgNi)
機械的耐用期間	ACコイル20 x 106開閉サイクル, DCコイル30 x 106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	はい	テストボタンのバージョン	ロック可能なテストボタン, 一時テストボタン
メカニカルスイッチの位置表示	はい	色	透明
UL 94 可燃性等級	V-2		

RCM270L12

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 – 荷重側の空気パスおよびクリープパス	≥ 4 mm	制御側 – 負荷側の耐電圧	2.5 kVeff / 1分
隣接接点の耐電圧	2.5 kVeff / 1分	開接点の耐電圧	1.2 kVeff /1分
インパルス耐電圧	5 kV (1.2/50 µs)	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）	40011762
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		

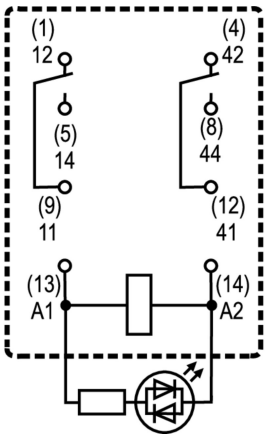
RCM270L12

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

www.weidmueller.com

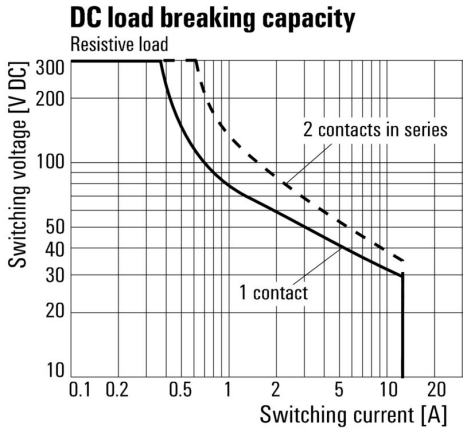
図面

配線図



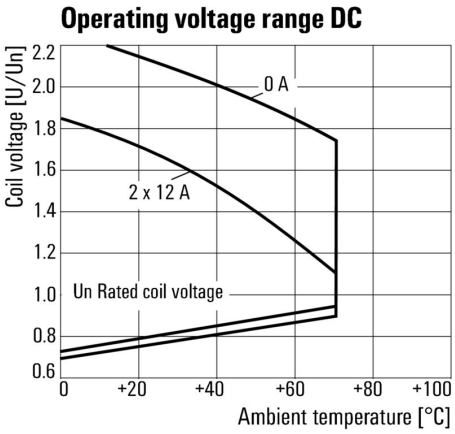
下からのピンのビュー

グラフ



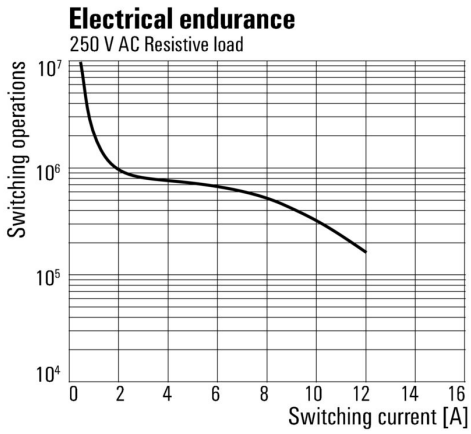
DC 負荷制限曲線 抵抗負荷

グラフ



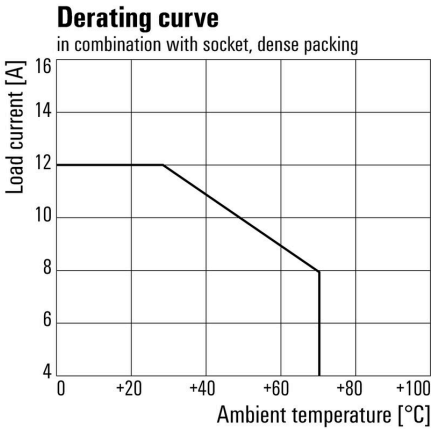
DC 動作電圧範囲

グラフ



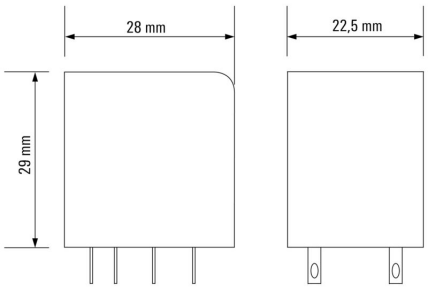
機器耐用期間 250 V AC 抵抗負荷

グラフ



定格降下曲線 ベース組み合わせのリレー

寸法図



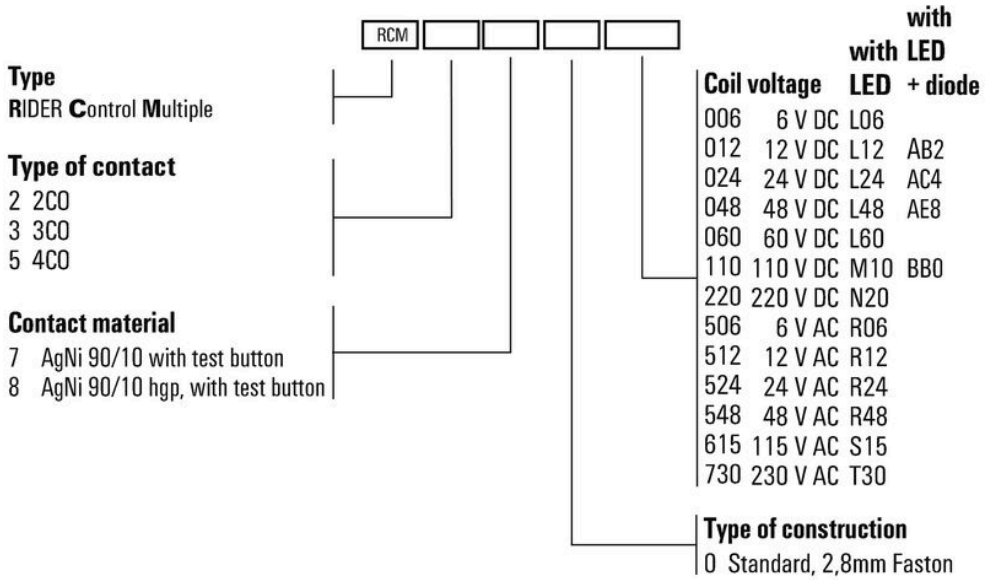
RCM270L12

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

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード

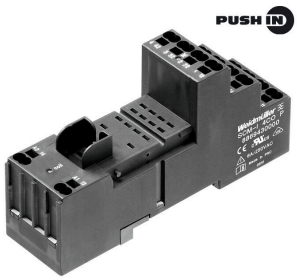
RCM270L12

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ソケット



RIDERSERIES リレーソケット
- 2、3、4 CO 接点
- ネジおよびPUSH IN接続
- 標準、および低い高さ

一般注文データ

種別	SCM-I 2CO	バージョン
注文番号	8869400000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 持続電流: 12
GTIN (EAN)	4032248614264	A, ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 2CO P	バージョン
注文番号	8876220000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 持続電流: 12
GTIN (EAN)	4032248609031	A, PUSH IN
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO	バージョン
注文番号	8869420000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614271	ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO N	バージョン
注文番号	8869390000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614257	ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO P	バージョン
注文番号	8869430000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614288	PUSH IN
数量	10 ST	

プッシュイン接続搭載ソケット対応渡り配線

RIDERSERIES RCM のソケット対応渡り配線

一般注文データ

種別	SCM-I QV P	バージョン
注文番号	8870850000	RIDERSERIES RCM, 短絡接続
GTIN (EAN)	4032248631698	
数量	10 ST	

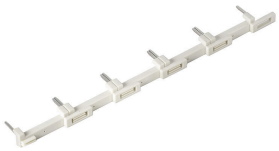
RCM270L12

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ネジ接続搭載ソケット対応渡り配線



RIDERSERIES RCM のソケット対応渡り配線

一般注文データ

種別	SCM-I QV S	バージョン
注文番号	1132080000	RIDERSERIES RCM, 短絡接続
GTIN (EAN)	4032248912193	
数量	10 ST	

保護モジュール

RIDERSERIES RCI / RCM リレーソケットの差し込み式保護モジュール、オプションで保護機能の搭載が可能です。
- オプションのフリーフローダイオード、保護バリスタ、負荷抵抗器、RCフィルター搭載

一般注文データ

種別	RIM-I 1 6/230V	バージョン
注文番号	8869580000	RIDERSERIES, 一体型フリーホイールダイオード, 定格制御電圧: 6...
GTIN (EAN)	4032248614523	230 V DC, プラグイン接続
数量	10 ST	

LED / フリーホイールダイオード

RIDERSERIES RCI / RCM リレーソケットの差し込み式保護モジュール、オプションで保護機能の搭載が可能です。
- オプションの緑色または赤色 LED 搭載
- フリーフローダイオード搭載
- DC 電源電圧対応

一般注文データ

種別	RIM-I 2 6/24VDC	バージョン
注文番号	8869590000	RIDERSERIES, フリーホイールダイオード付きLEDモジュール, 定格制
GTIN (EAN)	4032248614530	御電圧: 6...24 V DC, プラグイン接続
数量	10 ST	

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	RIM-I 2 6/24VDC GN	バージョン
注文番号	8869600000	RIDERSERIES, フリーホイールダイオード付きLEDモジュール, 定格制
GTIN (EAN)	4032248614547	御電圧: 6...24 V DC, プラグイン接続
数量	10 ST	

LED

RIDERSERIES RCI / RCM リレーソケットの差し込み式保護モジュール、オプションで保護機能の搭載が可能です。
• オプションの緑色または赤色 LED 搭載
• UC 電源電圧対応

一般注文データ

種別	RIM-I 3 6/24VUC	バージョン
注文番号	8869630000	RIDERSERIES, LED モジュール, 定格制御電圧: 6...24 V UC, プラグイン
GTIN (EAN)	4032248614578	接続
数量	10 ST	
種別	RIM-I 3 6/24VUC GN	バージョン
注文番号	8869640000	RIDERSERIES, LED モジュール, 定格制御電圧: 6...24 V UC, プラグイン
GTIN (EAN)	4032248614585	接続
数量	10 ST	

保持クリップ

RIDERSERIES RCM リレー対応保持クリップ
• 金属およびプラスチック製保持クリップ

一般注文データ

種別	SCM-I CLIP M	バージョン
注文番号	8869450000	RIDERSERIES RCM, 保持クリップ
GTIN (EAN)	4032248614301	
数量	10 ST	
種別	SCM-I CLIP P	バージョン
注文番号	8869440000	RIDERSERIES RCM, 保持クリップ
GTIN (EAN)	4032248614295	
数量	10 ST	
種別	SCM-I CLIP N	バージョン
注文番号	8875620000	RIDERSERIES RCM, 保持クリップ
GTIN (EAN)	4032248608577	
数量	10 ST	

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ー

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	

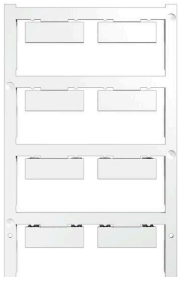
ESG 6/17

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ー

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	

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。
Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、
一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

RCM270L12

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	ESG 9/26 SCM-I MC NE WS	バージョン
注文番号	2558330000	ESG, デバイスマーカー x 26 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4050118569049	
数量	80 ST	

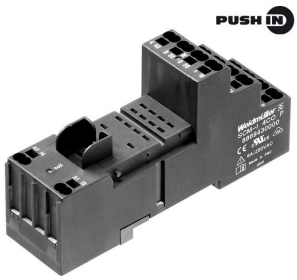
RCM270L12

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

www.weidmueller.com

対応

ソケット



RIDERSERIES リレーソケット
- 2、3、4 CO 接点
- ネジおよびPUSH IN接続
- 標準、および低い高さ

一般注文データ

種別	SCM-I 2CO	バージョン
注文番号	8869400000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 持続電流: 12
GTIN (EAN)	4032248614264	A, ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 2CO P	バージョン
注文番号	8876220000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 2, CO接点, 持続電流: 12
GTIN (EAN)	4032248609031	A, PUSH IN
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO	バージョン
注文番号	8869420000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614271	ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO N	バージョン
注文番号	8869390000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614257	ねじ接続
数量	10 ST	
種別	SCM-I 4CO P	バージョン
注文番号	8869430000	RIDERSERIES RCM, リレーソケット, 接点数: 4, CO接点, 持続電流: 6 A,
GTIN (EAN)	4032248614288	PUSH IN
数量	10 ST	