



Harmonyリレー

お客様向け説明資料

2024/03 シュナイダーエレクトリック

Harmonyリレーとは？

長年にわたり、世界中で使用されているシュナイダーエレクトリックの産業用リレーブランドです。

特長

1. あらゆる産業用アプリケーションに適用可能なポートフォリオ



日本未販売品を含みます。

2. ワールドワイドに展開

- 全世界同一型式：輸出先でも安心して調達可能

3. サステイナブルな環境配慮

- 全製品シュナイダーエレクトリックのGreen Premiumに対応



Harmonyブランドとは

- シュナイダーエレクトリックの**HMI**、**産業用リレー**、**スイッチ**、**シグナリング**、**インテリジェント接続製品**等を含む制御と自動化のための製品サブブランド名です。
- 日本では、HMIは**Pro-face**、シグナリング製品では主に**Arrow(アロー)**、一部の商品で**Harmony**を使用しております。



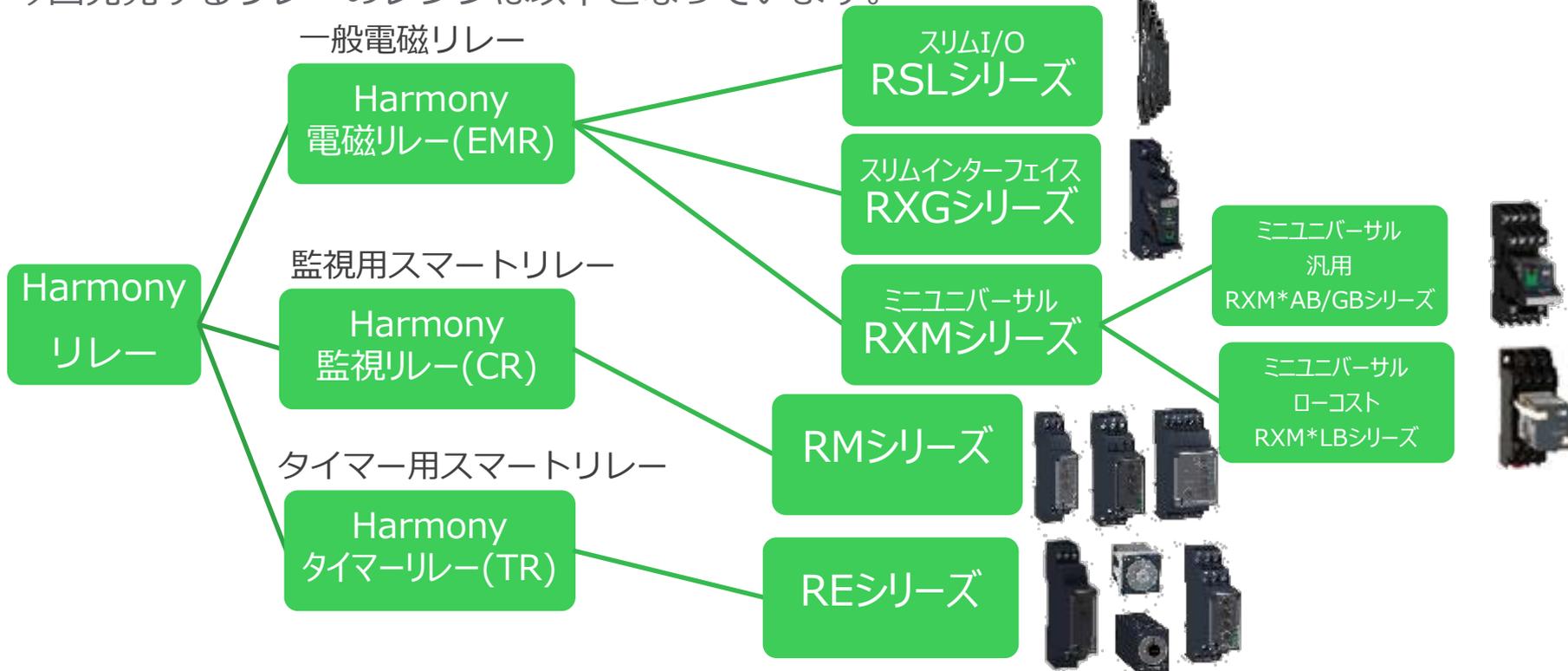
Harmony HMI
(日本未販売)



Harmony XVBタワーライト
(日本未発売)

Harmonyリレーのレンジ定義（今回発売分）

今回発売するリレーのレンジは以下となっています。





Harmony電磁リレー Electromechanical Relay(EMR)



Harmony電磁リレー



シリーズ名	スリムI/O	スリムインターフェイス	ミニユニバーサル ローコスト	ミニユニバーサル 標準
レンジ	RSL	RXG	RXM*LB	RXM*AB
接点数	1極(SPDP)	1極(SPDT)/2極(DPDT)	2極(DPDT)/4極(4PDT)	2極(DPDT)/3極(3PDT)/4極(4PDT)
定格負荷 (A)	6A	10A/5A	5A/3A	12A/10A/6A
LED	ソケットに標準	あり/なし選択可能	なし	あり/なし選択可能
テストボタン	なし	あり/なし選択可能	なし	あり/なし選択可能
メカニカルインジケータ	なし	クリアカバー以外標準	標準	標準
保護回路	ソケットに標準	オプション	なし	オプション
ソケットタイプ	スプリングクランプ/ネジクランプ	ネジ端子/プッシュイン	ネジクランプ	プッシュイン/ネジクランプ/ネジ端子
組立済モデル	あり	あり	なし	あり

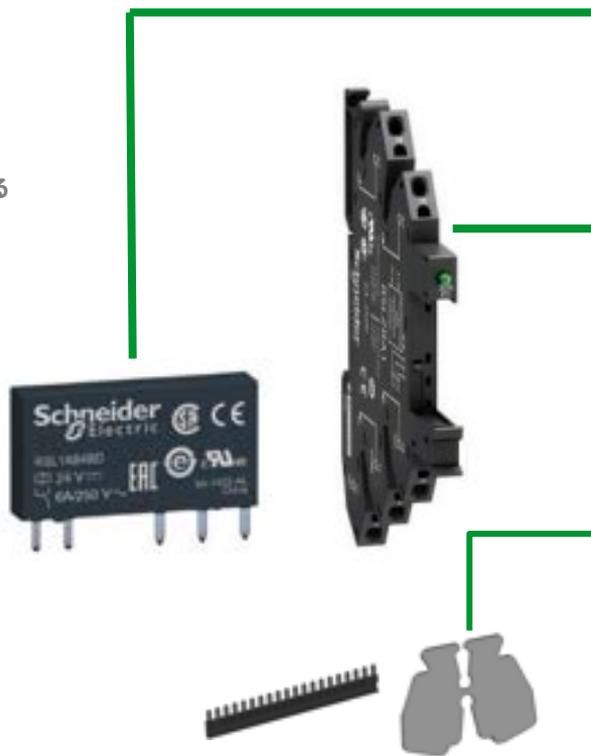
プラグインリレー : RSL スリムIOリレー

わずか6mm幅の省スペース1極 6 Aの汎用I/Oリレー

> スリム

わずか6mm

盤内のサイズを小さくできる



RSL リレー

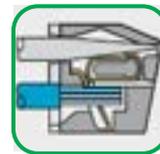
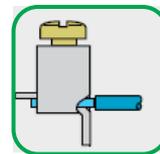
- ✓ 1極6A（標準および微小負荷）
- ✓ ソケットに装着済組立済モデル
- ✓ 幅わずか6mm

RSL ソケット

- ✓ DINレール取付
- ✓ ネジクランプまたはスプリングクランプ接続
- ✓ 保護機能（逆極性、過電圧）とLEDインジケータをソケットに内蔵

RSL アクセサリー

- ✓ 短絡バー
- ✓ 仕切り板
- ✓ クリップ式マーカラベル



プラグインリレー : RSL スリムIOリレー

特長

6 mm

6A 定格負荷電流

「パワーオン」LED

リレーの状態を表示できます

組込済モデル

もちろん、ソケットとリレーの組合せも自由にチョイス可能

逆極性およびサージに対する保護機能内蔵



プラグインリレー : RSL スリムIOリレー



スリムなサイズ

幅わずか6mmで、盤内の小型化に最適
PLCのIOとして



強いパフォーマンス

標準および微小レベルで定格負荷電流6A
逆極性およびサージに対する保護回路内蔵



すぐに使える

ソケット一体組込済モデル
パワーオンLED

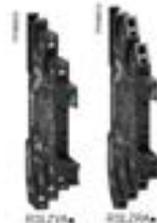


スリムI/Oリレー RSLシリーズ 製品構成

											構成部品		
レンジ	RSL型式	カテゴリー	定格コイル電圧	定格出力電流 (負荷)	接点数	LED	テストボタ ン	保護モジュール	端子	リリースレ バー	リレー本体	ソケット	発注単位
スリムI/O	RSL1PVJU	ソケット一体型	12VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4JD	RSLZVA1	10
スリムI/O	RSL1PVBV	ソケット一体型	24VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4BD	RSLZVA1	10
スリムI/O	RSL1PVEU	ソケット一体型	48VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ED	RSLZVA2	10
スリムI/O	RSL1PVFU	ソケット一体型	110VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ND	RSLZVA3	10
スリムI/O	RSL1PVPU	ソケット一体型	230VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ND	RSLZVA4	10
スリムI/O	RSL1PRJU	ソケット一体型	12VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4JD	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1PRBV	ソケット一体型	24VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4BD	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1PREU	ソケット一体型	48VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ED	RSLZRA2	10
スリムI/O	RSL1PRFU	ソケット一体型	110VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ND	RSLZRA3	10
スリムI/O	RSL1PRPU	ソケット一体型	230VAC/DC	6A	1極	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ND	RSLZRA4	10
レンジ	RSL型式	カテゴリー	定格コイル電圧	定格出力電流 (負荷)	接点数	負荷					対応ネジソケット	対応スプリングソケット	発注単位
スリムI/O	RSL1AB4JD	リレー単体	12VDC	6A	1極	標準					RSLZVA1	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1AB4BD	リレー単体	24VDC	6A	1極	標準					RSLZVA1	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1AB4ED	リレー単体	48VDC	6A	1極	標準					RSLZVA2	RSLZRA2	10
スリムI/O	RSL1AB4ND	リレー単体	60VDC	6A	1極	標準					RSLZVA3/RSLZVA4	RSLZRA3/RSLZRA4	10
スリムI/O	RSL1GB4JD	リレー単体	12VDC	6A	1極	微小					RSLZVA1	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1GB4BD	リレー単体	24VDC	6A	1極	微小					RSLZVA1	RSLZRA1	10
スリムI/O	RSL1GB4ED	リレー単体	48VDC	6A	1極	微小					RSLZVA2	RSLZRA2	10
スリムI/O	RSL1GB4ND	リレー単体	60VDC	6A	1極	微小					RSLZVA3/RSLZVA4	RSLZRA3/RSLZRA4	10
レンジ	RSL型式	カテゴリー	定格コイル電圧	定格出力電流 (負荷)	接点数	端子					対応リレー標準	対応リレー微小	発注単位
スリムI/O	RSLZVA1	ソケット	12VAC/DC 24VAC/DC	6A	1極	ネジ					RSL1AB4JD/RSL1AB4BD	RSL1GB4JD/RSL1GB4BD	10
スリムI/O	RSLZVA2	ソケット	48VAC/DC 60VAC/DC	6A	1極	ネジ					RSL1AB4ED/RSL1AB4ND	RSL1GB4ED/RSL1GB4ND	10
スリムI/O	RSLZVA3	ソケット	110VAC/DC	6A	1極	ネジ					RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	10
スリムI/O	RSLZVA4	ソケット	230VAC/DC	6A	1極	ネジ					RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	10
スリムI/O	RSLZRA1	ソケット	12VAC/DC 24VAC/DC	6A	1極	スプリング					RSL1AB4JD/RSL1AB4BD	RSL1GB4JD/RSL1GB4BD	10
スリムI/O	RSLZRA2	ソケット	48VAC/DC 60VAC/DC	6A	1極	スプリング					RSL1AB4ED/RSL1AB4ND	RSL1GB4ED/RSL1GB4ND	10
スリムI/O	RSLZRA3	ソケット	110VAC/DC	6A	1極	スプリング					RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	10
スリムI/O	RSLZRA4	ソケット	230VAC/DC	6A	1極	スプリング					RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	10
レンジ	RSL型式	カテゴリー	内容										発注単位
スリムI/O	RSLZ5	アクセサリ	マーキングプレート(64枚1シートx2)										2
スリムI/O	RSLZ2	アクセサリ	20極短絡バー										10
スリムI/O	RSLZ3	アクセサリ	仕切り版										10



RSL1AB4ND



RSLZRA1 RSLZRA2



RSLZ5



RSLZ2 RSLZ3

プラグインリレー : RXG スリムインターフェースリレー

スペース効率に優れた1極10Aおよび2極5Aの汎用インターフェースリレー

- 一体型保持クランプを備えたネジ式またはプッシュインソケット
- 接点1極: 10A または、接点2極 5A, 幅わずか**16mm**
- 保護モジュール (ダイオード、ダイオード + LED、RC 回路、またはバリスタ + LED)
- リレー単体およびソケット組立て済みソケット一体型の両方を用意
- LEDインジケータまたはクリアカバーのバリエーション



対応規格:

- IEC 61810-1
- UL 508
- CSA C22-2 No 14
- DNV-GL

ワイドな定格コイル電圧

DC: 6~110V

AC: 24~240V



Life Is On

Schneider
Electric

RXG バリエーション

用途やコストに応じて選択可能な4つのカバーをもつリレーを用意



RXG11BD

標準カバー+テストボタン



RXG22B7

標準カバー+テストボタン+LED



RXG13BD

標準カバー+LED



RXG15BD

クリアカバー



- 1 接点テスト用スプリング復帰型テストボタン (緑: DC, 赤: AC)
- 2 メカニカルリレーインディケーター
- 3 接点のシーケンステストやメンテナンス用途のための取外し可能ロックダウンドア
- 4 リレーステータスを表示するLED (型式による)
- 5 取外し可能なマーキングプレート
- 6 5 または 8 ピンの接続端子
- 7 標準カバーモデル (テストボタン+メカニカルインディケーター+LED)
- 8 クリアカバーモデル

RXG ソケットとアクセサリ

3種類のソケット



RGZE1S48M

ネジクランプ
ソケット



RGZE05P

プッシュイン端子ソケット



RGZE05E

ネジクランプソケット
ローコスト



ダイオードモジュール

RC回路モジュール



LED付ダイオードモジュール

LED付RC回路モジュール



RSZL300

マーキングプレート



RGZS08

短絡バー
(8連)



RGZR215

リリース
レバー



RSZS02

短絡バー
(2連)

RXG : テストボタン

テストボタン=ラッチングレバー
コイルに電圧を印加しない状態で、ラッチングレバーをスライドさせる事で機械的にリレー接点をオンさせる機構。回路の動作チェックなどに用いる。



ボタンを押してる間（モーメントタリー）、ウインドウにインジケータが表示される
工具不要、押すだけ



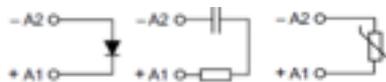
ロックダウンドアを跳ね上げて強制的に切り替えると、ロックされ、インジケータが表示される
工具不要

RXG 拡張性:保護回路モジュールオプション



豊富な保護回路モジュール

ダイオード, LED付きダイオード, RC回路, LED付きバリスタ).



スリムインターフェイスリレー RXGシリーズ

製品構

リレー本体

販売単位はすべて10個

RXGリレー一覧

	接点1極/10A				接点2極/5A			
	クリアカバー	LED付	LED無し	LED付	クリアカバー	LED付	LED無し	LED付
		テストボタン無	テストボタン付	テストボタン付		テストボタン無	テストボタン付	テストボタン付
定格コイル電圧								
24VAC	-	RXG13B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG21B7	RXG22B7
48VAC	-	-	-	RXG12E7	-	RXG23E7	RXG21E7	RXG22E7
120VAC	-	RXG13F7	RXG11F7	RXG12F7	-	RXG23F7	RXG21F7	RXG22F7
220VAC	-	-	-	-	-	RXG23M7	-	RXG22M7
230VAC	RXG15P7	RXG13P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG21P7	RXG22P7
6VDC	-	-	-	RXG12RD	-	-	RXG21RD	-
12VDC	-	RXG13JD	-	RXG12JD	-	-	RXG21JD	RXG22JD
24VDC	RXG15BD	RXG13BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG21BD	RXG22BD
48VDC	-	-	-	RXG12ED	-	-	-	RXG22ED
110VDC	-	-	-	RXG12FD	-	-	-	RXG22FD
取付レバー付ネジ端子ソケット	RGZE1S35M				RGZE1S48M			
取付レバー付ブッシュインソケット	RGZE05P*				RGZE08P*			
取付レバー付ローストネジ式ソケット	RGZE05E*				RGZE08E*			

* 保護回路モジュールの取付はできません。

-の部分は型式は実際には存在していますが、今回のリリースからは除外しています。デマンドがある場合は連絡ください。

ソケット一体型組み立て済モデルは、[こちら](#)を参照

スリムインターフェイスリレー RXGシリーズ 製品構成

アクセサリ

販売単位はすべて10個

オプション：保護回路モジュール	電圧	型式
ダイオード	6~230 VDC	RZM040W
RC回路	24~60 VAC	RZM041BN7
	110~240 VAC	RZM041FU7
ダイオード+LED	6~24 VDC	RZM031RB
	24~60 VDC	RZM031BN
	110~230 VDC	RZM031FPD
バリスタ+LED	6~24 VAC/DC	RZM021RB
	24~60 VAC/DC	RZM021BN
	110~230 VAC/DC	RZM021FP

その他オプション	適用	型式
プラスチックリリースレバー	RGZE1S35M, RGZE1S48M, RGZE05P, RGZE08P	RGZR215
プラスチックマーキングプレート	RGZE1S35M, RGZE1S48M, RGZE05P, RGZE08P	RSZL300
クリップインマーキングプレート(16個入)	全てのRXGリレー	RGZL520
8極短絡バー	RGZE1S35M, RGZE1S48M	RGZS08
2極短絡バー	RGZE05P, RGZE08P	RSZS02

RXM ミニユニバーサルリレー(RXM*AB, RXM*GB:汎用モデル)

2,3,4極と幅広い用途に使用可能な汎用インタフェースリレーのベストセラー

使いやすい

- ワンステップでロック可能なテストボタン
- 接点状態を機械的に表示
- 準備完了のための“電源オン”LED



取り付けが簡単

- プッシュインソケットにより配線時間を最大65%節約
- DINレールとパネル取り付けの両方に対応したソケット
- 短絡バーで時間を節約

顧客のニーズに合わせて

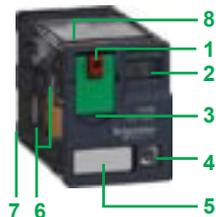
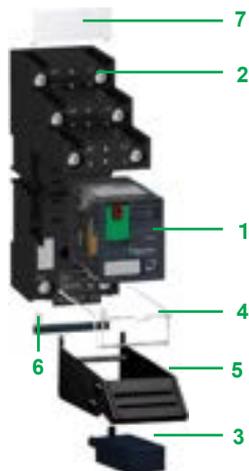
- 様々なカバーでコストと用途にベストマッチ
- 組立て済みソケット一体型を用意：簡単な発注
- 標準接点2極(12A), 3極(10A), 4極(6A):RXM*AB***
- 微小負荷4極(3A):RXM*GB***
- 制御コイル電圧を幅広くカバー

安全に実行できます

- CE、CSA、UL、EAC、Lloyd'sに準拠
- RoHS および REACH に準拠したエコ設計
- 柔軟なアドオン保護回路モジュール



RXM*AB/LBバリエーション(汎用型)



1. 接点テスト用スプリング復帰型テストボタン (緑: DC, 赤: AC)
2. メカニカルリレーインディケータ
3. 接点のシーケンステストやメンテナンス用途のための取外し可能ロックダウンドア
4. リリースステータスを表示するLED (型式による)
5. 取外し可能なマーキングプレート
6. DINレールまたはパネルマウント用ライニングサポート
7. 8, 11, または 14ピンの接続端子
8. 保持用のグリップ

1. リレー本体:標準負荷 2極/12A, 3極/10A, 4極/6A,
微小負荷 4極/3A
- 2.
3. ソケット
4. 保護回路モジュール (ダイオード, RC回路またはバリスタ)
5. メタル保持金具
6. プラスチックリリースレバー
7. 2極短絡バー
8. クリップインマーキングプレート



ソケット

Life Is On

Schneider
Electric

RXM ミニユニバーサルリレーローコストモデル(RXM*LB***)

2極(5A),4極(3A)でJust Enoughなローコスト汎用インタフェースリレー

• 徹底的にシンプル

- 目的に応じたシンプルなコア性能: 2極/5A, 4極/3A
- コンパクトサイズ
- コストセービング
- シンプルな在庫管理

• 徹底的に簡単

- LED と メカニカルインディケータ
- 簡単な装着とワイヤリング

• 徹底的にロバスト

- ほとんどの用途で十分な最大接点許容電力1250VA



RXM*LB リレー

- 接点2極/5A,4極/3A
- 一般的に多用される電圧に対応
- メカニカルインディケータ, LED(無モデルもあり)
- テストボタンは不採用
- 規格適合もCE, RoHSに絞る (ULは不適合)

RXZE1M2C/4C ソケット

- ローコストソケット
- ネジクランプ式での結線
- DINレールまたはネジ締めパネルマウント

RXZ アクセサリー

- メタル抑え金具等

RXM*ABとRXM*LBの違い



RXM*AB (汎用)



RXM*LB (ローコスト)

機能	RXM*AB	RXM*LB
テストボタン / ロックダウンドア	あり	なし
取り外し可能なマーキングプレート	あり	なし
メカニカルインジケータ	あり	なし
接点定格負荷	2 極 - 12A 3 極 - 10A 4 極 - 6A	2 極 - 5A 4 極 - 3A
最大接点許容電力	3000VA	1250VA
接点間の絶縁耐力	1300VAC	1000VAC
耐衝撃性 (IEC/EN 60068-2-27準拠)	Opening: 30gn; Closing: 10gn	Opening: 10gn; Closing: 5gn
ソケット定格負荷	12A/10A	7A
ソケット結線方法	ネジ端子/ネジクランプ/ プッシュイン	ネジ端子
対応規格	CE, CSA, UL, EAC, Lloyd's, RoHS	CE, RoHS

Life Is On

Schneider
Electric

ミニユニバーサルリレー RXM*AB/GBシリーズ 製品構成

販売単位はすべて10個

RXMリレー汎用モデル一覧
RXM*AB***/RXM*GB***

	接点2極/6A		接点2極/12A			接点3極/10A		接点4極/6A		接点4極/3A	
	LED無		LED付			LED無		LED付		LED無	
	テストボタン付		テストボタン無			テストボタン付		テストボタン無		テストボタン付	
定格コイル電圧											
12VDC	-	RXM2AB1JD	RXM2AB2JD	-	RXM3AB1JD	RXM3AB2JD	RXM4AB1JD	RXM4AB2JD	-	-	RXM4GB2JD
24VDC	-	RXM2AB1BD	RXM2AB2BD	RXM2AB3BD	RXM3AB1BD	RXM3AB2BD	RXM4AB1BD	RXM4AB2BD	RXM4AB3BD	RXM4GB1BD	RXM4GB2BD
30VDC	RXM2AB1HD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48VDC	-	RXM2AB1ED	RXM2AB2ED	-	RXM3AB1ED	-	RXM4AB1ED	RXM4AB2ED	-	-	RXM4GB2ED
60VDC	RXM2AB1ND	-	-	-	-	-	-	RXM4AB2ND	-	-	-
110VDC	-	RXM2AB1FD	RXM2AB2FD	-	RXM3AB1FD	RXM3AB2FD	RXM4AB1FD	RXM4AB2FD	-	-	-
125VDC	RXM2AB1GD	-	-	-	-	-	-	RXM4AB2GD	-	-	RXM4GB2GD
220VDC	RXM2AB1MD	-	-	-	-	-	RXM4AB1MD	-	-	-	-
24VAC	-	RXM2AB1B7	RXM2AB2B7	-	RXM3AB1B7	RXM3AB2B7	RXM4AB1B7	RXM4AB2B7	RXM4AB3B7	-	RXM4GB2B7
48VAC	-	RXM2AB1E7	RXM2AB2E7	-	RXM3AB1E7	RXM3AB2E7	RXM4AB1E7	RXM4AB2E7	-	-	RXM4GB2E7
110VAC	RXM2AB1G7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120VAC	-	RXM2AB1F7	RXM2AB2F7	-	RXM3AB1F7	RXM3AB2F7	RXM4AB1F7	RXM4AB2F7	RXM4AB3F7	RXM4GB1F7	RXM4GB2F7
230VAC	-	RXM2AB1P7	RXM2AB2P7	-	RXM3AB1P7	RXM3AB2P7	RXM4AB1P7	RXM4AB2P7	RXM4AB3P7	RXM4GB1P7	RXM4GB2P7
240VAC	RXM2AB1U7	-	-	-	-	-	RXM4AB1U7	-	-	-	RXM4GB2U7
ネジクランプソケット-ローコスト		RXZE2M114			-	-			RXZE2M114		
ネジ端子ソケット-ローコスト		RXZE2M114M			-	-			RXZE2M114M		
ネジ端子ソケット		RXZE2S108M			RXZE2S111M				RXZE2S114M		
ブッシュインソケット		RXZE14P			-	-			RXZE14P		

ソケット一体型組み立て済モデルは、[こちら](#)を参照

ミニユニバーサルリレー RXM*AB/GBシリーズ アクセサリー

製品構成

販売単位はすべて10個

オプション：保護回路モジュール

	電圧	型式
ダイオード	6~250 VDC	RXM040W
RC回路	24~60 VAC	RXM041BN7
	110~240 VAC	RXM041FU7
バリスタ	6~24 VAC/DC	RXM021RB
	24~60 VAC/DC	RXM021BN
	110~230 VAC/DC	RXM021FP



RXM041**7

その他オプション

	適用	型式
保持金具(メタル)	全てのソケット	RXZ400
保持金具(プラスチック)	RXZE14P以外のソケット	RXZR335
保持金具(プラスチック)	RXZE14P	RXZR315
2極短絡バー(5A)	全てのネジソケット (RXZE2S***)	RXZS2
2極短絡バー	RXZE14P	RSZS02
パネルマウント取付アダプター	全RXMリレー	RXZE2FA
クリップインマーキングプレート	全リレー(108個/シート)	RXZL520
クリップインマーキングプレート	RXZE14P	RXZL300
クリップインマーキングプレート	RXZE2M114以外のソケット	RXZL420



ミニユニバーサルリレー RXM*LBシリーズ

製品構成

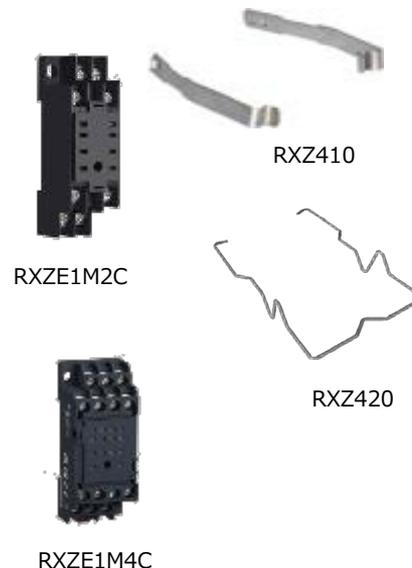
RXMリレーローコストモデル一覧
RXM*LB***

販売単位はすべて10個

	2極/5A		4極/3A	
	LED無	LED付	LED無	LED付
	テストボタン無			
定格コイル電圧				
12VDC	RXM2LB1JD	RXM2LB2JD	RXM4LB1JD	RXM4LB2JD
24VDC	RXM2LB1BD	RXM2LB2BD	RXM4LB1BD	RXM4LB2BD
36VDC	-	-	-	RXM4LB2CD
48VDC	-	RXM2LB2ED	-	RXM4LB2ED
110VDC	-	RXM2LB2FD	-	RXM4LB2FD
24VAC	RXM2LB1B7	RXM2LB2B7	RXM4LB1B7	RXM4LB2B7
120VAC	RXM2LB1F7	RXM2LB2F7	-	RXM4LB2F7
230VAC	RXM2LB1P7	RXM2LB2P7	RXM4LB1P7	RXM4LB2P7
ネジクランプソケット	RXZE1M2C*		-	
ネジクランプソケット	RXZE1M4C*			

* 保護回路モジュールは使用できません。

リレー脱落防止の抑え金具



ソケット一体型組み立て済モデル

組み立て済みのリレー、ソケット、アクセサリを備えた完全なソリューション。すぐに使えます。

- リレー、ソケット、アクセサリの完全なセットを1つの型式で迅速に注文可能
- 使用頻度の高い組み合わせで購入を簡素化
- 誤注文のリスクを軽減
- 作業中や輸送中にリレーのピンが曲がるリスクを軽減



すべての組み立て済みモデルは、工場にてアSEMBルされ、出荷前テストを実施済み

ソケット一体型モデルのバリエーション

RSL スリムI/O



RXG スリムインターフェイス



RXM*AB ミニユニバーサル



ソケット一体型 RSL スリムI/Oシリーズ

組み立て済みソケット一体型 RSL スリムI/O: 接点1極

- スリム幅（6.2mm）で省スペース
- 幅広い動作電圧
- ネジまたはスプリング端子ソケットの柔軟な選択
- 逆極性およびサージに対する保護回路組み込み済み
- ソケット上のLED インジケータによる明確なステータス表示
- 組み立て済みのリリースレバーによりリレーを簡単に交換
- 短絡バー（オプションのアクセサリ）による高速かつ柔軟な接続

10モデルを用意



端子はネジまたはスプリングから選択

ソケット一体型 RXG スリムインターフェイスシリーズ

組み立て済みソケット一体型 RXG スリムインターフェイス: 1極-10A,
2極-5A

- コンパクトな幅（16mm）で省スペース
- ロック可能なテストボタン付きモデルなど13種類から選択可能
- 逆極性およびサージに対する保護モジュールをプリインストール済み
- リレーまたは保護モジュールのLED インジケータによる明確なステータス表示
- 組み立て済みのリリースレバーによりリレーを簡単に交換
- 短絡バー（オプションのアクセサリ）による高速かつ柔軟な接続

13モデルを用意



端子はネジ式のみ

ソケット一体型 RXM*AB ミニユニバーサルシリーズ

組み立て済みソケット一体型 RXM*AB ミニユニバーサル: 2極-12A, 4極6A

- ロック可能テストボタン付き18モデルを用意
- LED ありまたは LED なしのリレーを柔軟に選択可能
- 2つの形状の端子ソケットを柔軟に選択可能
- オプションで保護回路モジュール追加可能
- 組み立て済みのリリースレバーによりリレーを簡単に交換
- 短絡バー（オプションのアクセサリ）による高速かつ柔軟な接続

18モデルを用意



端子はネジ式のみ

ソケット一体型 型式一覧

											構成部品				
RSL Ref	レンジ	定格コイル電圧	定格出力電流(負荷)	接続数	LED	テストボタン	保護モジュール	端子	リリースレバー	リレー本体	ソケット			発注単位	
RSL1PVJU	スリムI/O	12VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4JD	RSLZVA1			10	
RSL1PVBU	スリムI/O	24VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4BD	RSLZVA1			10	
RSL1PVEU	スリムI/O	48VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ED	RSLZVA2			10	
RSL1PVFU	スリムI/O	110VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ND	RSLZVA3			10	
RSL1PVPJU	スリムI/O	230VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	ネジ	あり	RSL1AB4ND	RSLZVA4			10	
RSL1PRJU	スリムI/O	12VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4JD	RSLZRA1			10	
RSL1PRBU	スリムI/O	24VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4BD	RSLZRA1			10	
RSL1PREU	スリムI/O	48VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ED	RSLZRA2			10	
RSL1PRFU	スリムI/O	110VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ND	RSLZRA3			10	
RSL1PRPJU	スリムI/O	230VAC/DC	6A	1種	あり	なし	ソケットに内蔵	スプリング	あり	RSL1AB4ND	RSLZRA4			10	
RXG Ref	レンジ	定格コイル電圧	定格出力電流(負荷)	接続数	LED	テストボタン	保護モジュール	端子	リリースレバー	リレー本体	ソケット(RGZR215クランプ付き)	保護モジュール		発注単位	
RXG12BDPV	スリムインターフェイス	24VDC	10A	1種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG12BD	RGZE1S35M	RZM031RB		30	
RXG12B7PV	スリムインターフェイス	24VAC	10A	1種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG12B7	RGZE1S35M	RZM021RB		30	
RXG12P7PV	スリムインターフェイス	230VAC	10A	1種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG12P7	RGZE1S35M	RZM021FP		30	
RXG13BDPV	スリムインターフェイス	24VDC	10A	1種	あり	なし	あり	ネジ	あり	RXG13BD	RGZE1S35M	RZM031RB		30	
RXG13P7PV	スリムインターフェイス	230VAC	10A	1種	あり	なし	あり	ネジ	あり	RXG13P7	RGZE1S35M	RZM021FP		30	
RXG21BDPV	スリムインターフェイス	24VDC	5A	2種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG21BD	RGZE1S48M	RZM031RB		30	
RXG21B7PV	スリムインターフェイス	24VAC	5A	2種	なし	あり	あり	ネジ	あり	RXG21B7	RGZE1S48M	RZM021RB		30	
RXG21P7PV	スリムインターフェイス	230VAC	5A	2種	なし	あり	あり	ネジ	あり	RXG21P7	RGZE1S48M	RZM021FP		30	
RXG22BDPV	スリムインターフェイス	24VDC	5A	2種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG22BD	RGZE1S48M	RZM031RB		30	
RXG22B7PV	スリムインターフェイス	24VAC	5A	2種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG22B7	RGZE1S48M	RZM021RB		30	
RXG22P7PV	スリムインターフェイス	230VAC	5A	2種	あり	あり	あり	ネジ	あり	RXG22P7	RGZE1S48M	RZM021FP		30	
RXG23BDPV	スリムインターフェイス	24VDC	5A	2種	あり	なし	あり	ネジ	あり	RXG23BD	RGZE1S48M	RZM031RB		30	
RXG23P7PV	スリムインターフェイス	230VAC	5A	2種	あり	なし	あり	ネジ	あり	RXG23P7	RGZE1S48M	RZM021FP		30	
RXM Ref	レンジ	定格コイル電圧	定格出力電流(負荷)	接続数	LED	テストボタン	保護モジュール	端子	リリースレバー	リレー本体	ソケット	クランプ(リリースレバー)	ラベル	発注単位	
RXM2AB2BDPVM	ミニユニバーサル	24VDC	10A*	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2BD	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM2AB2B7PVM	ミニユニバーサル	24VAC	10A*	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2B7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM2AB2P7PVM	ミニユニバーサル	230VAC	10A*	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2P7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1BDPVM	ミニユニバーサル	24VDC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1BD	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1B7PVM	ミニユニバーサル	24VAC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1B7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1P7PVM	ミニユニバーサル	230VAC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1P7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2BDPVM	ミニユニバーサル	24VDC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2BD	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2B7PVM	ミニユニバーサル	24VAC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2B7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2P7PVM	ミニユニバーサル	230VAC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2P7	RXZE2M114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM2AB2BDPVS	ミニユニバーサル	24VDC	12A	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2BD	RXZE2S108M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM2AB2B7PVS	ミニユニバーサル	24VAC	12A	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2B7	RXZE2S108M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM2AB2P7PVS	ミニユニバーサル	230VAC	12A	2種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM2AB2P7	RXZE2S108M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1BDPVS	ミニユニバーサル	24VDC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1BD	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1B7PVS	ミニユニバーサル	24VAC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1B7	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB1P7PVS	ミニユニバーサル	230VAC	6A	4種	なし	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB1P7	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2BDPVS	ミニユニバーサル	24VDC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2BD	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2B7PVS	ミニユニバーサル	24VAC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2B7	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	
RXM4AB2P7PVS	ミニユニバーサル	230VAC	6A	4種	あり	あり	なし(オプション)	ネジ	あり	RXM4AB2P7	RXZE2S114M	RXRZ335	RXLZ520 x 2	30	

*ソケットの制限により、定格負荷が10Aとなります。

Harmony電磁リレー接点情報

SE型式	負荷電流	構造	材質	
RSL	標準	シングル	Silver alloy (AgSnO ₂)	銀合金（銀酸化錫）
RSL*GB	微小	シングル	Gold plated Silver alloy (AgSnO ₂)	金メッキ銀酸化錫
RXG	標準	シングル	Silver alloy (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)	銀合金（銀酸化錫）
RXM*AB/LB	標準	シングル	Silver alloy (Ag/Ni)	銀合金（銀ニッケル）
RXM*GB	微小	ツイン	Gold Plated Silver alloy (Ag/Ni)	金メッキ銀合金（銀ニッケル）

SEの接点は全てカドミウムフリーの材質を採用 Powered by Green Premium

一般電磁リレー接点情報

SE型式	負荷電流	構造	材質	
RSL	標準	シングル	Silver alloy (AgSnO2)	銀合金 (銀酸化錫)
RSL*GB	微小	シングル	Gold plated Silver alloy (AgSnO2)	金メッキ銀酸化錫
RXG	標準	シングル	Silver alloy (AgSnO2In2O3)	銀合金 (銀酸化錫)
RXM*AB/LB	標準	シングル	Silver alloy (Ag/Ni)	銀合金 (銀ニッケル)
RXM*GB	微小	ツイン	Gold Plated Silver alloy (Ag/Ni)	金メッキ銀合金 (銀ニッケル)

SEの接点は全てカドミウムフリーの材質を採用 Powered by Green Premium

Efficient Monitoring and Protection with Simplicity

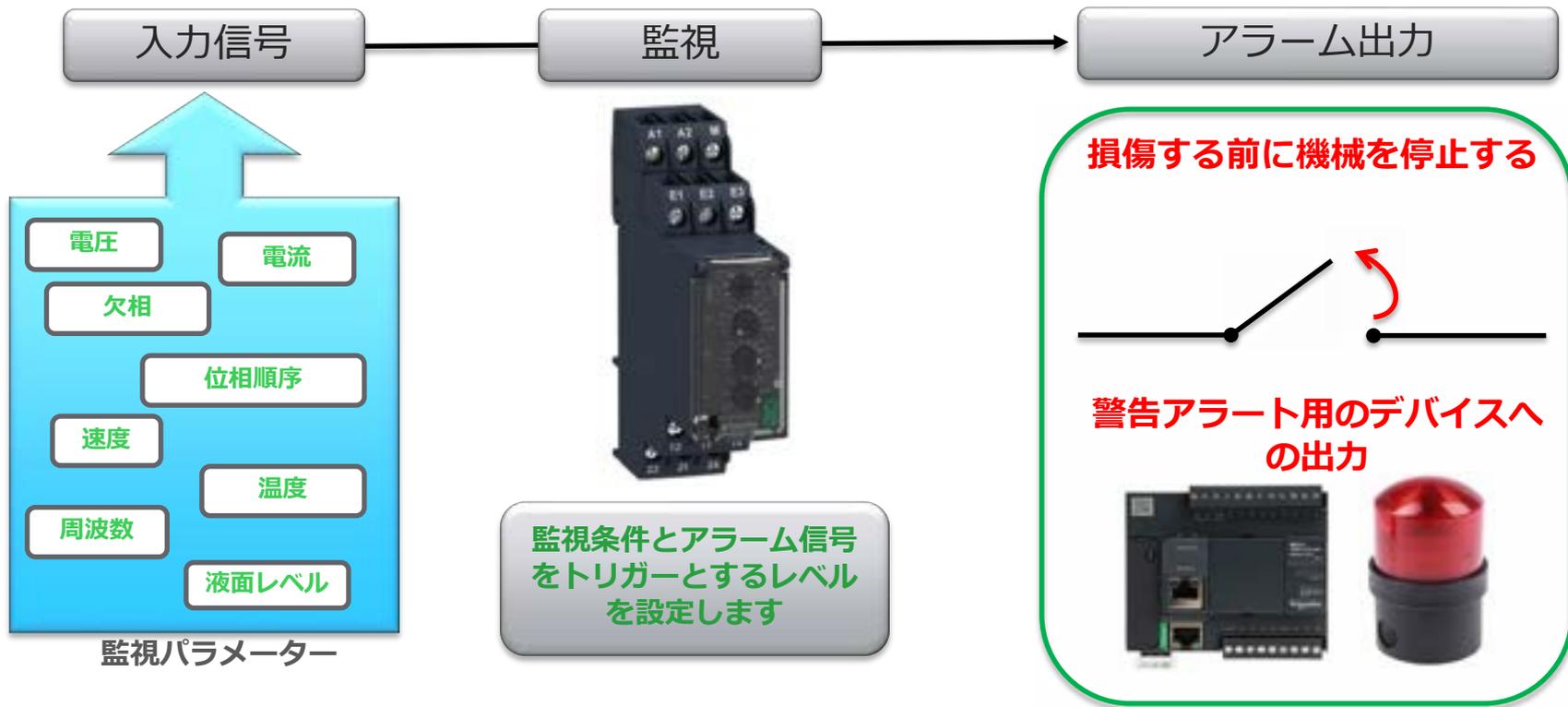


Electromechanical

Harmony監視リレー Control Relay

Harmony監視リレー(モニタリングリレー)

様々な監視条件によって、アラーム等の発報出力を行うスマートリレー



Harmony監視リレー(モニタリングリレー)

製品レンジ



レンジ	RM17	RM22	RM35
幅 (mm)	17.5	22.5	35
監視機能	3相/単相 電圧, 単相電流	3相/単相 電圧, 単相電流, 液面レベル	3相/単相 電圧, 単相電流, 液面レベル, ポンプ, 周波数, 速度, 温度
接点数	1 または 2極	2 極	1 または 2 極
電流値 (A)	5, 8	8	5
取付	DINレール		
ダイヤルポインター LEDと自己診断ボタン	無	有	
ロジック	正論理		
電源	セルフパワーまたはAC/DC		

Harmony監視リレー(モニタリングリレー)

特長

ワイドな定格入力電圧

-20~+60℃までの*
動作周囲温度対応

IP50フロントカバー
標準装備



IEC61000-4-5に対応した4kVまでのサージ対策
済みバリスタ内蔵*

暗い状況でも簡単にセットアップできる
ダイヤルポインタLED*

試運転とトラブルシューティングの時間を
短縮する診断ボタン*

ワールドワイドな規格に対応



* 対応機種のみ

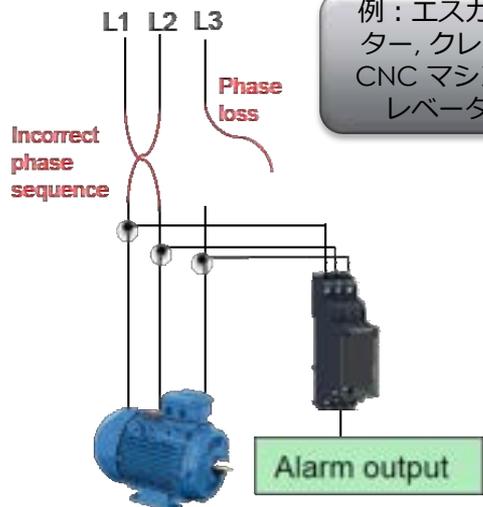
Harmony監視リレー 代表的なアプリケーション

モーター保護



RM17TG00 RM22TG0 RMNF22TB30
RM17TG20

例：エスカレーター、クレーン、CNCマシン、エレベーター



電流値監視



RM17JC000MW (with built in CT transformer)
RM22JA* RM35JA*



例：ビルライティング、空港滑走路、車道トンネル、街灯

液面レベル監視



RM22L* RM35LM* RM35LV*
Detection by resistive probes Detection by discrete sensors

例：水道制御、食品加工、医薬品製造、ポンプシステム



Harmony監視リレーメリット

高額な投資をすることなく、機械/モーターを保護するシンプルで費用対効果の高い測定/監視用スマートリレー

配線が簡単で、DINレールマウントで簡単にセットアップ可能

わかりやすいロータリースイッチと暗所でも操作可能なダイヤルポインタLED

自己診断ボタンで試運転とトラブルシューティングの時間を削減

PLCのロジックの負荷を分散、設定の変更もPLCのロジックから独立して実施可能

PLCレスのシンプルなマシンや装置の制御用に

世界中で入手可能



Harmony 監視リレー ラインナップ一覧 (21機種)

型式	定格入力電圧	接点	定格出力電流	制御範囲	監視機能	遅延時間	販売単位
RM17TA00	208~480VAC	1極	5 A	208~480VAC	三相電圧, 不平衡, 逆相欠相	0.1~10秒	1
RM17TE00	208~480VAC	1極	5 A	208~480VAC	三相電圧, 不平衡, 逆相欠相, 過電圧, 低電圧	0.1~10秒	1
RM17TG00	208~480VAC	1極	5 A	208~480VAC	三相逆相欠相	-	1
RM17TG20	208~480VAC	2極	5 A	208~480VAC	三相逆相欠相	-	1
RM17TU00	208~480VAC	1極	5 A	208~480VAC	三相逆相欠相, 低電圧	0.1~10秒	1
RM22JA31MR	24~240VAC/DC	2極	5 A	4mA~1A	単相過電流/低電流	0.1~30秒	1
RM22LA32MR	24~240VAC/DC	2極	8 A	0.25~5kΩ 5~100kΩ 0.05~1MΩ	水位レベルコントロール	0.1~30秒	1
RM22LG11MR	24~240VAC/DC	1極	8 A	5~100kΩ	水位レベルコントロールリレー	-	1
RM22TA31	208~240VAC	2極	8 A	200~240VAC	三相電圧不平衡, 逆相欠相	0.1~30秒	1
RM22TA33	380~480VAC	2極	8 A	380~480VAC	三相電圧不平衡, 逆相欠相	0.1~30秒	1
RM22TG20	208~480VAC	2極	8 A	208~480VAC	三相逆相欠相	-	1
RM22TR31	200~240VAC	2極	8 A	200~240VAC	三相電圧逆相欠相, 過電圧/低電圧検出	0.1~30秒	1
RM22TR33	380~480VAC	2極	8 A	380~480VAC	三相電圧逆相欠相, 過電圧/低電圧検出	0.1~30秒	1
RM22TU21	200~240VAC	2極	8 A	200~240VAC	三相逆相欠相, 低電圧	-	1
RM22TU23	380~480VAC	2極	8 A	380~480VAC	三相逆相欠相, 低電圧	-	1
RM22UA31MR	24~240VAC/DC	2極	8 A	0.05~5VAC/DC	単相過電圧/低電圧	0.1~30秒	1
RM22UA32MR	24~240VAC/DC	2極	8 A	1~100VAC/DC	単相過電圧/低電圧	0.1~30秒	1
RM22UA33MR	24~240VAC/DC	2極	8 A	15~500VAC/DC	単相過電圧/低電圧	0.1~30秒	1
RM35JA31MW	24~240VAC/DC	2極	5 A	2~500mA	単相過電流/低電流	起動時:1~20秒, 0.3~30秒	1
RM35JA32MW	24~240VAC/DC	2極	5 A	0.15~15A	単相過電流/低電流	起動時:1~20秒, 0.3~30秒	1
RM35LM33MW	24~240VAC/DC	2極	5 A	0.25~5kΩ 5~100kΩ 0.05~1MΩ	水位レベルコントロール	0.1~5秒	1

Innovative, ergonomic and configurable offer with single or multifunction types



Electron

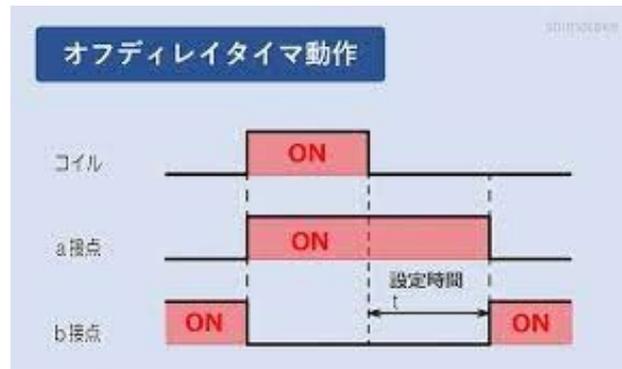
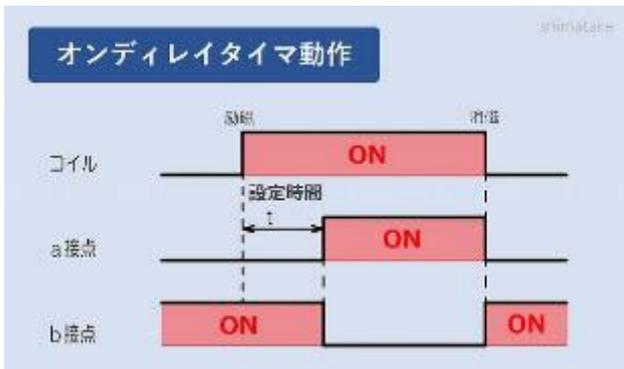
Harmony タイマーリレー Timer Relay

Harmonyタイマーリレー

設定されたタイミングで接点をON/OFFするスマートリレー

タイマーリレーとは？

- 特定のタイミング機能に基づいて接点が開閉するタイプのリレー
- 入力信号がトリガされても一定時間が経過した後に接点を開閉する等



Harmonタイマーリレー

製品レンジ



レンジ	RE17	RE22	REXL	RE48
幅 (mm)	17.5	22.5	21	48
取付	DINレール		DINレールソケット プラグイン	パネルマウントまたは DINレールソケットプラグイン
タイミング機能	シングル / デュアル / マルチファンクション (30 ファンクション以上)		シングル (パワーオンディレイ)	シングル / マルチファンクション (10 ファンクション)
接点数	1 ソリッドステート / 1 接点	2 極	2 / 4 極	1 / 2 極
出力電流値	0.7 A (トランジスタ) / 8 A	8 A	5 A	5 A
設定時間	0.1秒~999時間	0.1秒~100時間	0.1秒~100時間	0.02秒~300時間

Harmonyタイマーリレー

特長

ワイドな定格入力電圧

-20~+60℃までの*
動作周囲温度対応

0.05秒~300時間の時間設定
(設定時間は機種による)

暗い状況でも簡単にセットアップできる
ダイヤルポインタLED *

IP50フロントカバー
標準装備

試運転とトラブルシューティングの時間を
短縮する診断ボタン*

ワールドワイドな規格に対応



* 対応機種のみ

Harmonタイマーリレー 代表的なアプリケーション

オンディレイ



RE17RAMU

REXL*

歩行者が「緑」の横断ボタンを押すと、遅れて信号が「赤」から「緑」に変わります。

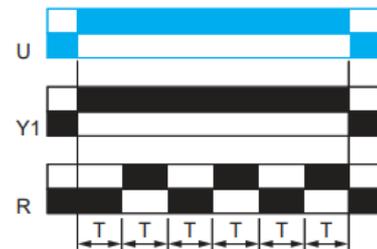
オフディレイ



RE17RCMU

「閉じる」ボタンを押してもエレベーターのドアがすぐに閉まりません。オフディレータイミング機能は、エレベーターのドアが閉まるまでの許容時間を事前に設定するために使用されます。

対象点滅



RE17RMMW

一定時間ごとに点灯と停止を繰り返します。

Harmonyタイマーリレーメリット

高額な投資をすることなく、機械のタイミング制御をおこなう費用対効果の高いタイマー用スマートリレー

配線が簡単で、DINレールマウントで簡単にセットアップ可能

わかりやすいロータリースイッチと暗所でも操作可能なダイヤルポイントLED

自己診断ボタンで試運転とトラブルシューティングの時間を削減

PLCのロジックの負荷を分散、設定の変更もPLCのロジックから独立して実施可能

PLCレスのシンプルなマシンや装置のタイミング制御用に（食品加工機械等）

世界中で入手可能



Harmony タイマーリレー ラインナップ一覧 (21機種)

型式	定格入力電圧	ファンクション	接点数	定格出力電流	制御時間	出カタイプ	販売単位
RE17LAMW	24~240VAC/DC	オンディレー	1極	0.7A	0.1s~100h	トランジスタ	1
RE17RCMU	24VDC または 24~240VAC	オフディレー	1極	8A	1s~100h	リレー	1
RE17RLMU	24VDC または 24~240VAC	マルチファンクション	1極	8A	1s~100h	リレー	1
RE17RMMW	12~240VAC/DC	マルチファンクション	1極	8A	0.1s~100h	リレー	1
RE22R2MYMR	24~240VAC/DC	マルチファンクション	2極	8A	0.05s~300h	リレー	1
RE48ACV12MW	24~240VAC/DC	非対称フラッシュ	2極	5A	0.02s~300h	リレー	1
RE48AMH13MW	24~240VAC/DC	マルチファンクション	2極	5A	0.02s~300h	リレー	1
RE48AML12MW	24~240VAC/DC	マルチファンクション	2極	5A	0.02s~300h	リレー	1
RE48ATM12MW	24~240VAC/DC	オフディレー	2極	5A	0.02s~300h	リレー	1
REXL2TMBD	24VDC	オンディレー	2極	5A	0.1s~100h	リレー	1
REXL2TMF7	120VAC	オンディレー	2極	5A	0.1s~100h	リレー	1
REXL2TMP7	230VAC	オンディレー	2極	5A	0.1s~100h	リレー	1
REXL4TMBD	24VDC	オンディレー	4極	5A	0.1s~100h	リレー	1
REXL4TMF7	120VAC	オンディレー	4極	5A	0.1s~100h	リレー	1
REXL4TMP7	230VAC	オンディレー	4極	5A	0.1s~100h	リレー	1
ソケット				対応タイマー	対応タイマー		
RUZC2M	-	ソケット		RE48ATM12MW	RE48AMH13MW	-	10
RUZC3M	-	ソケット		RE48ACV12MW	RE48AML12MW	-	10
RXZE2M114	-	ソケット		RXL2*:3機種	RXL4*:3機種		10
RXZE2M114M	-	ソケット		RXL2*:3機種	RXL4*:3機種		10
RXZE2S108M	-	ソケット		RXL2*:3機種			10
RXZE2S114M	-	ソケット			RXL4*:3機種		10

品質規定及び故障対応

Cat.	無償保証期間	保証期間内保証内容	無償保証期間終了後	故障対応および要因調査
Harmony EMR	18か月	新品交換	新品購入	ケースバイケースで対応
Harmony TR	18か月	新品交換	新品購入	ケースバイケースで対応
Harmony CR	18か月	新品交換	新品購入	ケースバイケースで対応

Life Is On

Schneider
Electric