



Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

リレー / タイマリレー

RIFLINE, PLC-PT / ETD-BL, PLC-TR, MACX-TR

リレー

豊富なラインアップで提供する
高性能プラグ式汎用リレー

標準型リレー

RIFLINE



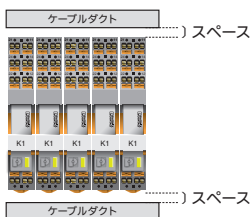
Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

●ブリッジバー



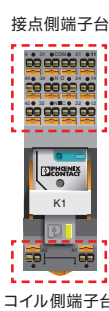
当社のDINレール端子台と共通のブリッジバーを挿し込むだけで渡り配線が可能。コイル側はRIFLINEであれば型式が異なっても渡り配線が行えます。

●上方向からの配線



Push-in式接続による上方向からの電線挿入で配線が行いやすくなります。また製品とケーブルダクト間のスペースを縮めることができます。

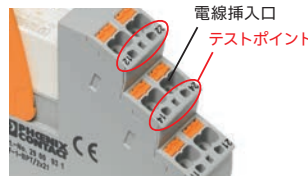
●コイル側と接点側の端子位置



コイル側端子台

コイル側と接点側が製品の上下で分かれているので、視認性の良い端子構造となっています。各端子に端子番号が印字されているので誤配線防止にも貢献します。

●テストポイント



電線挿入口の下に配置されているテストポイントで導通確認が可能。コイル側端子台、接点側端子台のすべての電線挿入口に付いています。

●フィンガークロケット



すべての端子台が安全性を重視した、端子カバー不要のフィンガークロケット構造。高い安全性を実現します。

●プラグモジュール(RIF-1,2)



LEDと保護素子をプラグと別にしたことでリレー単体のコストを削減。LED/保護素子内蔵のプラグモジュールで後付けが可能です。

●タイマモジュール (RIF-1,2)



アクセサリのタイマモジュールを接続するだけで3種類のタイマ機能の追加を実現。
(タイマ機能)

- ・ オンディレイ
- ・ ワンショット
- ・ フリッカオン

(時間設定範囲) 0.5s~100min

●防爆対応 (RIF-2)



防爆エリアでもお使いいただけるリレーもご用意しております。

RIFLINE、PLC-PT共通の特長

Push-in式接続

単線や棒端子付き電線を端子台に挿し込むだけの接続方式。オレンジ色のプッシュボタンにより電線の取外しも簡単に行えます。



薄型リレー

6.2mm幅の超薄型リレー。スペースの削減に貢献します。

- ・RIFLINE :RIF-0
- ・PLC-PT :1cおよび1a、SSR



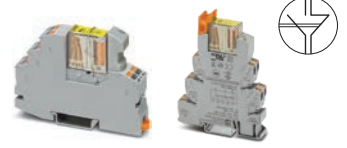
手動操作付き

リレー上部に手動操作付きを新たにラインアップ。試運転時、メンテナンス時に便利です。



強制ガイド付き

EN50205準拠の強制ガイド接点付リレーも揃えています。



薄型リレー

PLC-PT



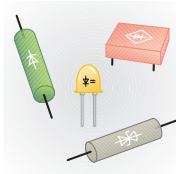
Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

●プラグインブリッジ



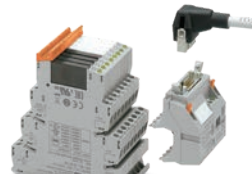
PLC-PT用のブリッジは挿し込むだけの簡単取付け。挿し込むブリッジ箇所によってプラス渡りまたはマイナス渡りを選べます。

●保護回路を内蔵



ソケット部にLEDやダイオード等の保護素子を内蔵。リレー単体のコスト削減に貢献しています。

●一括接続用アダプタ



最大8個までのPLC-PTを一括接続できる専用アダプタ。MILコネクタで簡単にコントローラ等に接続でき、省配線に貢献。

●豊富なアクセサリ



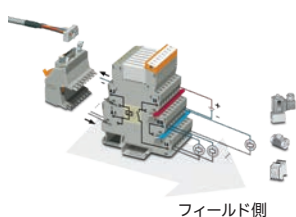
ブリッジ、終端板、マーキング等アクセサリを豊富に揃えています。

アクチュエータタイプとセンサタイプ

標準タイプに比べてより省配線を追求した製品です。

【アクチュエータタイプ (PLC-RPT-.../ACT)】

コントローラ側



フィールド側

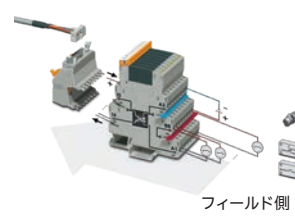
- ▶ 出力側機器とダイレクトに接続可能
- ▶ フィールド側のコモン端子台なしでの電源供給が可能

(標準タイプとの違い)

- ・ c接点からa接点へ変更
 - ・ 二次側端子配列を変更
- ※配線例は5ページを参照

【センサタイプ (PLC-RPT-.../SEN)】

コントローラ側



フィールド側

- ▶ 出力側機器とダイレクトに接続可能
- ▶ フィールド側のコモン端子台なしでの電源供給が可能

(標準タイプとの違い)

- ・ c接点からa接点へ変更
 - ・ 二次側端子配列を変更
 - ・ 一次側と二次側を反対に配置
- ※配線例は5ページを参照

RIFLINE 製品ラインアップ

・RIF-0 (セット品)

リレー種別	1c		1c (微電流用)	1a	1a (微電流用)	SSR (DC負荷用)	SSR(DC負荷/微電流用)	SSR (AC負荷用)	
外 観									
型 式	RIF-0-RPT-M-24DC/21	RIF-0-RPT-24DC/21	RIF-0-RPT-24DC/21AU	RIF-0-RPT-24DC/1	RIF-0-RPT-24DC/1AU	RIF-0-OPT-24DC/24DC/2	RIF-0-OPT-24DC/48DC/100	RIF-0-OPT-24DC/230AC/1	
製品番号	2908327	2903370	2903368	2903361	2903359	2905293	2905294	2905295	
コイル電圧	DC24V								
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2~36V					DC 19.2~28.8V			
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (AC250V/DC24V)		50mA (AC30V/DC36V)	6A (AC250V/DC24V)		50mA (AC30V/DC36V)	3A (DC24V)	100mA (DC24V)	0.75A (AC230V)
ブリッジ極性 (コイル側)	プラス			マイナス					
寸法 (W×H×D)	6.2×93×78mm				6.2×93×66mm				

・RIF-1 リレー

リレー種別	1c			2c		
外 観						
型 式	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21
製品番号	2903342	2903340	2903339	2903334	2903332	2903331
コイル電圧	DC 24V	AC 120V	AC 230V	DC 24V	AC 120V	AC 230V
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2~33.6V	AC 96~138V	AC 184~264.5V	DC 19.2~33.6V	AC 96~138V	AC 184~264.5V
負荷電流 (抵抗負荷)	11A (AC250V/DC24V)	10A (AC250V/DC24V)		8A (AC250V/DC24V)		
ブリッジ極性 (コイル側)	(プラグモジュールによる)	-		(プラグモジュールによる)	-	
寸法 (W×H×D)*	16×96×75mm					

*ソケットおよび樹脂タイプブラケットを取り付けた場合の寸法

・RIF-1 リレー専用アクセサリ

リレー種別	ソケット	プラグモジュール				固定ブラケット	
		LED / 保護素子モジュール		タイマモジュール	樹脂タイプ	ワイヤタイプ	
外 観							
型 式	RIF-1-BPT/2X21	RIF-LDM-12-24DC	RIF-LDP-12-24DC	RIF-LV-120-230AC/110DC	RIF-T3-24UC	RIF-RH-1-H	RIF-RHM-1-H
製品番号	2900931	2907057	2900939	2900944	2902647	2904468	2905985

*適合するプラグモジュールおよび専用アダプタ、渡り用ブリッジなどについては8ページのリレー組合せ適合表をご確認ください。

・RIF-2 リレー

リレー種別	2c			4c		
外 観						
型 式	RIF-2-RPT-PHS-LDP-24DC/2X21	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21
製品番号	1577412	2903311	2903310	2903308	2903305	2903304
コイル電圧	DC24V	AC120V	AC230V	DC24V	AC120V	AC230V
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2~30V	AC 96~144V	AC 184~276V	DC 19.2~30V	AC 96~144V	AC 184~276V
負荷電流 (抵抗負荷)	10A (AC250V/DC24V)	8.5A (AC250V/DC24V)		6A (AC250V/DC24V)	5A (AC250V/DC24V)	
ブリッジ極性 (コイル側)	マイナス	-		マイナス	-	
寸法 (W×H×D)*	31×96×75mm					

*ソケットおよび樹脂タイプブラケットを取り付けた場合の寸法

・RIF-2 リレー専用アクセサリ

リレー種別	ソケット	プラグモジュール		固定ブラケット	
		LED / 保護素子モジュール	タイマモジュール	樹脂タイプ	ワイヤタイプ
外 観					
型 式	RIF-2-BPT/4X21	RIF-LV-120-230AC/110DC	RIF-T3-24UC	RIF-RHS-2	RIF-RHM-2
製品番号	2900934	2900944	2902647	2908043	2905984

*適合するプラグモジュールおよび渡り用ブリッジについては8ページのリレー組合せ適合表をご確認ください。

■RIF-1 強制ガイド 接点付リレー (セット品)

	2c	3a/1b	2a/2b
外 観			
型 式	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG	RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG	RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG
製品番号	2908215	1148703	1148699
コイル電圧	DC24V	DC24V	DC24V
動作電圧範囲 (20°C)	DC 20.4~28.8V	DC 19.2~33.6V	
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (DC24V)	6A (DC24V)	
渡り極性 (コイル)	マイナス	マイナス	
寸 法	16×96×70mm	21×96×67mm	
安全規格	EN 50205	EN 50205	

■RIF-2 防爆対応リレー (セット品)

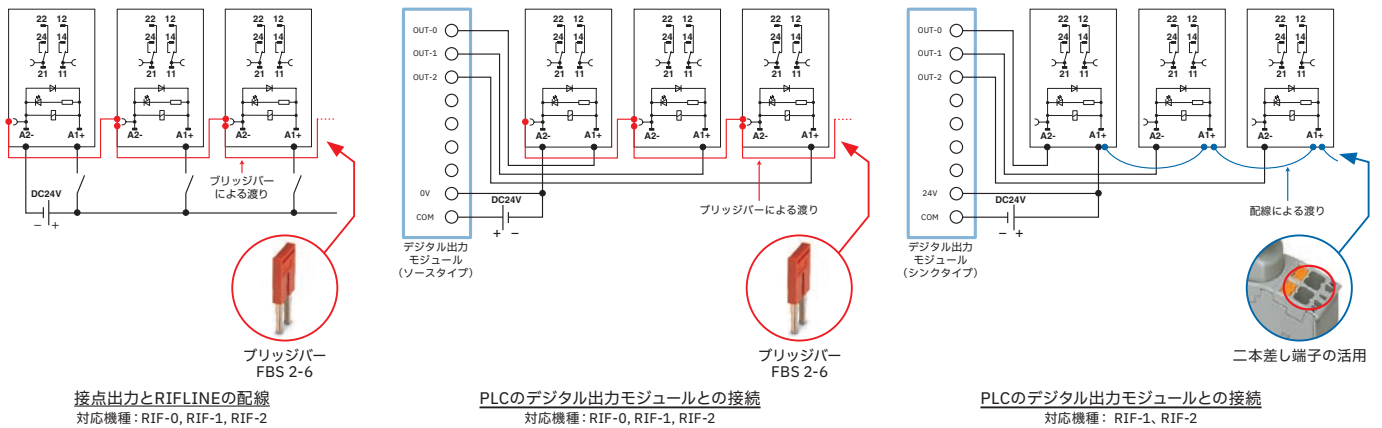
	4c		
外 観			
型 式	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX
製品番号	2909741	2909740	2909739
コイル電圧	DC24V	AC120V	AC230V
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2~30V	AC 96~144V	AC 184~276V
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (DC24V)	6A (DC24V) / 5A (AC250V)	
渡り極性 (コイル)	マイナス	-	
寸 法	31×96×75mm		
防爆規格	UL508:class I DIV2, ZONE2 ATEX ExII, IEC EX		

● RIFLINE ブリッジ極性 (コイル側) について

すべての製品に保護ダイオードが入っており、A2端子を使用したー (マイナス) 側での渡りの仕様になっています。

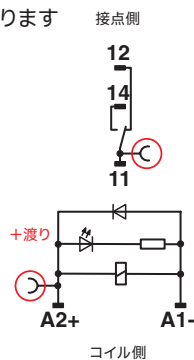
+ (プラス) 側での渡りには対応していません。ただし、RIF-1、RIF-2では二本差し端子を採用していますので、PLCのシンクタイプデジタル出力モジュール使用時など+側を渡りたい場合は、A1端子を使用し、配線にて渡りが可能です。

例) RIF-1 (2cタイプ)

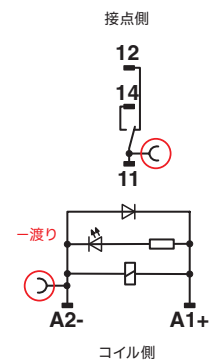


▶ RIF-0: 型式によってブリッジ極性が異なります

- マイナススイッチング
シンクロジック、NPNセンサに対応
・RIF-0-RPT-M-24DC/21の場合
A1端子: - (マイナス)
A2端子: + (プラス)



- プラススイッチング
ソースロジック、PNPセンサに対応
・RIF-0-RPT-24DC/...の場合
A1端子: + (プラス)
A2端子: - (マイナス)



○ ○ : ブリッジバー挿入箇所

● PLC-PT 製品ラインアップ

■ リレー・標準タイプ (セット品) ※手動操作付: 型式に"MS"が付きます。

リレー種別	1c		1c (微電流タイプ)		1c (高電流タイプ)		2c	
外観								
型式	PLC-RPT-24DC/21	PLC-RPT-24DC/21/MS	PLC-RPT-24DC/21AU	PLC-RPT-24DC/21AU/MS	PLC-RPT-24DC/21HC	PLC-RPT-24DC/21HC/MS	PLC-RPT-24DC/21-21	PLC-RPT-24DC/21-21/MS
製品番号	2900299	2909667	2900306	2909672	2900291	2910530	2900330	2910519
コイル電圧	DC24V							
動作電圧範囲 (20°C)	DC 18.5~33.6V				DC 20.2~33.6V			
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (AC250V/DC24V)		50mA (AC30V/DC36V)		10A (AC250V/DC24V)		6A (AC250V/DC24V)	
ブリッジ挿入口 (コイル側)	プラス、マイナス両方あり							
寸法 (W×H×D)	6.2×80×94mm				14×80×94mm	14×80×104mm	14×80×94mm	14×80×104mm

リレー種別	2c (微電流タイプ)	
外観		
型式	PLC-RPT-24DC/21-21AU	PLC-RPT-24DC/21-21AU/MS
製品番号	2900338	2910524
コイル電圧	DC24V	
動作電圧範囲 (20°C)	DC 20.2~33.6V	
負荷電流 (抵抗負荷)	50mA (AC30V/DC36V)	
ブリッジ挿入口 (コイル側)	プラス、マイナス両方あり	
寸法 (W×H×D)	14×80×94mm	14×80×104mm

*接点側ブリッジ時

■ SSR・標準タイプ (セット品) ※手動操作付: 型式に"MS"が付きます。

リレー種別	SSR (DC負荷用)	SSR (DC負荷/微電流用)	SSR (AC負荷用)
外観			
型式	PLC-OPT-24DC/24DC/2	PLC-OPT-24DC/48DC/100	PLC-OPT-24DC/230AC/1
製品番号	2900364	2900352	2900369
コイル電圧	DC24V		
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2~28.8V		
負荷電流 (抵抗負荷)	3A (DC24V)	100mA (DC24V)	0.75A (AC230V)
ブリッジ挿入口 (コイル側)	プラス、マイナス両方あり		
寸法 (W×H×D)	6.2×80×94mm		

■ リレー・SSR・アクチュエータタイプ (セット品)

※手動操作付: 型式に"MS"が付きます。

リレー種別	1a		1a (高突入電流用)	SSR (DC負荷用)
外観				
型式	PLC-RPT-24DC/1/ACT	PLC-RPT-24DC/1/MS/ACT	PLC-RPT-24DC/1IC/ACT	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT
製品番号	2900312	2909677	2900298	2900376
コイル電圧	DC24V			
動作電圧範囲 (20°C)	DC 18.5~33.6V		DC 20.2~33.6V	DC 19.2~28.8V
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (AC250V/DC24V)		10A* (AC250V/DC24V)	3A (DC24V)
ブリッジ挿入口 (コイル側)	プラス、マイナス両方あり			
寸法 (W×H×D)	6.2×80×94mm	14×80×94mm	6.2×80×94mm	

*接点側ブリッジ時

■ リレー・SSR・センサタイプ (セット品)

※手動操作付: 型式に"MS"が付きます。

リレー種別	1a (微電流用)		SSR (DC負荷/微電流用)
外観			
型式	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	PLC-RPT-24DC/1AU/MS/SEN	PLC-OPT-24DC/48DC/100/SEN
製品番号	2900313	2909678	2900358
コイル電圧	DC24V		
動作電圧範囲 (20°C)	DC 18.5~33.6V		DC 19.2~28.8V
負荷電流 (抵抗負荷)	50mA (AC30V/DC36V)		100mA (DC24V)
ブリッジ挿入口 (コイル側)	プラス、マイナス両方あり		
寸法 (W×H×D)	6.2×80×94mm		

■ 強制ガイド接点付リレー (セット品)

リレー種別	2c
外観	
型式	PLC-RPT-24DC/2x21/FG
製品番号	2910537
コイル電圧	DC24V
動作電圧範囲 (20°C)	DC 20.2~32.4V
負荷電流 (抵抗負荷)	6A (DC24V)
渡り極性(コイル)	プラス、マイナス両方あり
寸法 (W×H×D)	14×80×104mm
安全規格	EN 50205

■ ハイブリッドリレー (セット品)

リレー種別	DC負担用	AC負荷用
外観		
型式	PLC-HPT-24DC/220DC/10	PLC-HPT-24DC/230AC/10
製品番号	2905494	2905215
コイル電圧	DC24V	
動作電圧範囲 (20°C)	DC 19.2 ~ 28.8V	
負荷電流	10A	
負荷電圧範囲	DC12 ~ 250V	AC24 ~ 253V
寸法 (W×H×D)	14×80×94mm	

■ PLC-PT専用アクセサリ

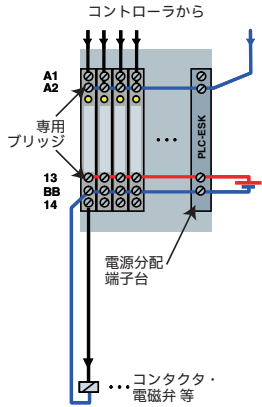
リレー種別	電源分配用端子台	絶縁プレート
外観		
型式	PLC-ESK GY	PLC-ATP BK
製品番号	2966508	2966841
備考	渡り配線やブリッジで隣合うリレーの電圧が異なる場合、又はプラグインブリッジの電極部が露出する場合は絶縁プレートをご使用ください。	

● アクチュエータ・センサタイプのメリット

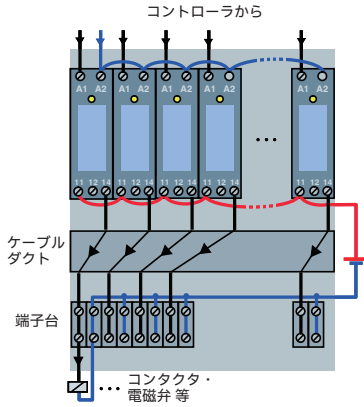
- ☑ 別途端子台不要!
- ☑ 入出力機器から直接配線可能! 3線式センサもOK!
- ☑ 配線工数:約50%ダウン!
- ☑ 省スペース:約70%ダウン!
- ☑ 専用アダプタでコントローラ側の配線工数を半分以上に削減!

出力機器との接続例

アクチュエータ専用タイプの場合

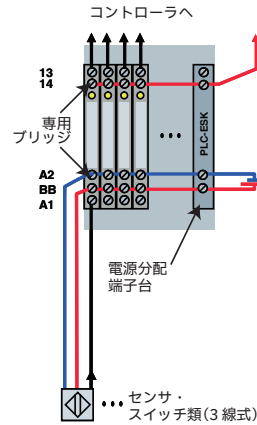


従来型リレーの場合

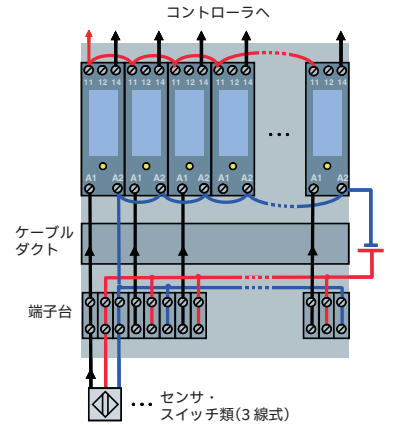


入力機器との接続例

センサ専用タイプの場合

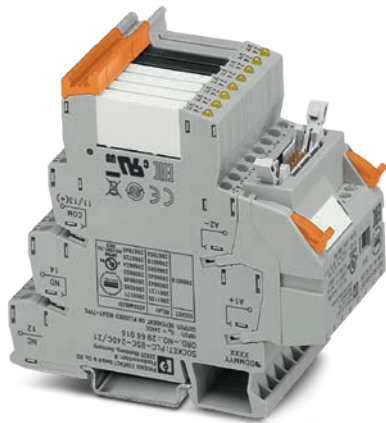


従来型リレーの場合

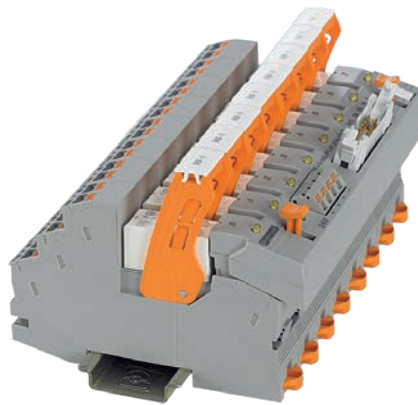


● リレー用省配線アダプタ

V8 Adapter



PLC-PTシリーズ + V8アダプタ

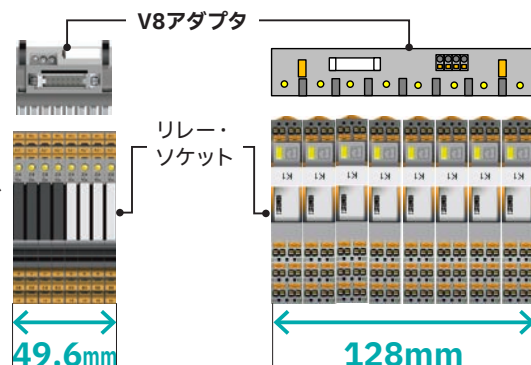


RIFLINE + V8アダプタ

Push-in Technology [®]
Designed by Phoenix Contact

PLCシリーズ、RIFLINEは単体でも使用できますが、V8アダプタを付けることで簡単にリレーターミナルに変わります。一般的なリレーターミナルよりも幅寸法を抑え、リレーやSSRを自由に組み合わせることが可能です。

RIFLINE
PLC-PTリレー、
SSR×8点
(幅:6.2mm)



RIFLINE
RIF-1リレー×8点
(幅:16mm)

リレー適合表

■ RIF-0セット品適合表

製品種別	リレー		SSR			NPN 1c接点
	1c	1c (微電流用)	DC負荷用	DC負荷/微電流用	AC負荷用	
外 観						
型 式	REL-MR-24DC/21	REL-MR-24DC/21AU	OPT-24DC/24DC/2	OPT-24DC/48DC/100	OPT-24DC/230AC/1	RIF-0-BPT-M/21
製品番号	2961105	2961121	2966595	2966618	2967950	2907468
RIF-0 (セット品)	RIF-0-RPT-M-24DC/21	2908327	●			●
	RIF-0-RPT-24DC/21	2903370	●			
	※ (1c、渡り極性: +、微電流用)	※		●		●
	RIF-0-RPT-24DC/21AU	2903368		●		
	RIF-0-RPT-24DC/1	2903361	●			
	RIF-0-RPT-24DC/1AU	2903359		●		
	RIF-0-OPT-24DC/24DC/2	2905293		●		
RIF-0-OPT-24DC/48DC/100	2905294			●		
RIF-0-OPT-24DC/230AC/1	2905295				●	

※セット品はバラ品での販売となります。

■ RIF-1/RIF-2リレー組合せ適合表

製品種別	プラグモジュール				ソケット	
	LED/保護素子モジュール			タイマモジュール	RIF-1用	RIF-2用
外 観						
型 式	RIF-LDM-12-24DC	RIF-LDP-12-24DC	RIF-LV-120-230AC/110DC	RIF-T3-24UC	RIF-1-BPT/2X21	RIF-2-BPT/4X21
製品番号	2907057	2900939	2900944	2902647	2900931	2900934
RIF-1 リレー	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	2903342	●	●		
	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	2903340				
	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	2903339		●		
	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	2903334	●	●	●	
	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	2903332		●		
RIF-2 リレー	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	2903331		●		
	RIF-2-RPT-PHS-LDP-24DC/2X21	1577412		●		
	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	2903311		●		
	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	2903310		●		
	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	2903308		●		●
RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	2903305		●			
RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	2903304		●			

※プラグモジュールおよび固定ブラケットはいずれか一つが使用可能。

■ PLC-PTアクセサリ適合表

製品種別	省配線アダプタ (6.2mm幅用)				省配線アダプタ (14mm幅用)	
	出力 ソースロジック用	出力 シンクロジック用	入力 PNPセンサ用	入力 NPNセンサ用	出力 ソースロジック用	出力 シンクロジック用
外 観						
型 式	PLC-V8/FLK14/OUT	PLC-V8/FLK14/OUT/M	PLC-V8/FLK14/IN	PLC-V8/FLK14/IN/M	PLC-V8L/FLK14/OUT	PLC-V8L/FLK14/OUT/M
製品番号	2295554	2304102	2296553	2304115	2299660	2304306
リレー 標準タイプ (セット品)	PLC-RPT-24DC/21	2900299	●			
	PLC-RPT-24DC/21/MS	2909667	●			
	PLC-RPT-24DC/21AU	2900306		●		
	PLC-RPT-24DC/21AU/MS	2909672		●		
	PLC-RPT-24DC/21HC	2900291				●
	PLC-RPT-24DC/21HC/MS	2910530				●
	PLC-RPT-24DC/21-21	2900330				●
	PLC-RPT-24DC/21-21/MS	2910519				●
	PLC-RPT-24DC/21-21AU	2900338				●
SSR 標準タイプ (セット品)	PLC-RPT-24DC/21-21AU/MS	2910524				●
	PLC-OPT-24DC/24DC/2	2900364	●			
リレー・SSR アクチュエータタイプ (セット品)	PLC-OPT-24DC/48DC/100	2900352	●			
	PLC-OPT-24DC/230AC/1	2900369				
	PLC-RPT-24DC/1/ACT	2900312	●			
	PLC-RPT-24DC/1/MS/ACT	2909677	●			
リレー・SSR アクチュエータタイプ (セット品)	PLC-RPT-24DC/1IC/ACT	2900298				●
	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	2900376	●			
	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	2900313		●		
強制ガイド 接点付リレー	PLC-RPT-24DC/1AU/MS/SEN	2909678		●		
	PLC-OPT-24DC/48DC/100/SEN	2900358		●		
ハイブリッド リレー	PLC-RPT-24DC/2x21/FG	2910537				●
	PLC-HPT-24DC/220DC/10	2905494				
	PLC-HPT-24DC/230AC/10	2905215				

タイマリレー

多彩なタイマ機能と広い時間レンジで
さまざまなアプリケーションに対応

標準・多機能型タイマリレー

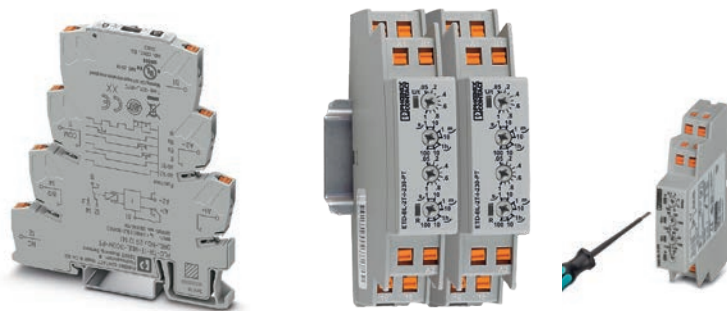
ETD-BL / PLC-TR

▶ ラインアップ

- 多機能タイマ (50ms~1h)
- ツインタイマ (50ms~100h)
- 薄型多機能タイマ (0.1s~300min)

▶ 特長

- モジュール幅が17.5mmのコンパクト設計
- Push-in式接続によるワンタッチ配線
- 筐体前面ダイヤルによる簡単な時間・機能設定
- 一台で様々な機能を搭載
- LEDによる状態表示



Push-in Technology

Designed by Phoenix Contact

機能一覧

	ツインタイマ	多機能タイマ	薄型多機能タイマ
オンディレイ		●	●
オンディレイ (制御信号付)		●	●
オフディレイ (制御信号付)		●	●
ワンショット (制御信号付/立上りエッジ)		●	
フリッカオフ	●	●	
フリッカオン			●
フリッカオン (制御信号付)	●	●	

スマートタイマリレー

MACX-TR

▶ ラインアップ

- 電源オフディレイタイマ (10ms~10min)
- 多機能タイマ (10ms~999h 59min)
- 多機能タイマ (2系統出力/10ms~999h 59min)

▶ 特長

- 筐体前面ボタンで簡単操作
- OLEDディスプレイによる状態表示
- Push-in式接続によるワンタッチ配線
- 一台で様々な機能を搭載



Push-in Technology

Designed by Phoenix Contact

機能一覧

	電源オフディレイタイマ	多機能タイマ	多機能タイマ (2系統出力)
オフディレイ	●		
オンディレイ		●	●
オンディレイ (制御信号付)		●	●
オフディレイ (制御信号付)		●	●
ワンショット		●	●
ワンショット (制御信号付、立上りエッジ/立下りエッジ)		●	●
フリッカオン		●	●
フリッカオフ		●	●
オンディレイ (制御信号付、累積時間)		●	
パルスチェック			●
スターデルタスタータ			●

※ 多機能タイマでは各機能を組み合わせて動作します。対応機能詳細は各製品のデータシートにてご確認ください。

タイマリレー

ETD-BL/PLC-TR

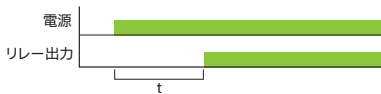
リレー種別	多機能タイマ	ツインタイマ	薄型多機能タイマ
外観			
型式	ETD-BL-1T-230-PT	ETD-BL-2T-I-230-PT	PLC-TR-1T-MUL-300M-PT
製品番号	2905814	2907714	2910141
ブロック図			
機能	オンディレイ オンディレイ (制御信号付) オフディレイ (制御信号付) ワンショット (制御信号付/立上がりエッジ)	フリッカオフ フリッカオン (制御信号付)	オンディレイ オンディレイ (制御信号付) オフディレイ (制御信号付) フリッカオン
時間設定範囲	50ms~1h	50ms~100h	0.1s~300min
電源電圧範囲	AC	AC20.4~264V	-
	DC	DC20.4~264V	DC 19.2~30V
寸法 (W×H×D)	17.5×89.5×65.5mm		6.2×80×86mm

MACX-TR

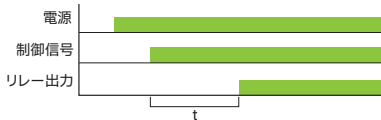
リレー種別	電源オフディレイタイマ	多機能タイマ	多機能タイマ (2出力)
外観			
型式	MACX-TR-1T-POFF-PT	MACX-TR-1T-MUL-PT	MACX-TR-2T-MUL-PT
製品番号	1119399	1096431	1103355
ブロック図			
機能	オフディレイ	オンディレイタイマ オンディレイタイマ (制御信号付) オフディレイタイマ (制御信号付) ワンショット ワンショット (制御信号付、立上り/立下りエッジ) フリッカオン フリッカオフ オンディレイ (制御信号付、累積時間)	オンディレイタイマ オンディレイタイマ (制御信号付) オフディレイタイマ (制御信号付) ワンショット ワンショット (制御信号付、立上り/立下りエッジ) フリッカオン フリッカオフ パルスチェック スターデルタスタータ
時間設定範囲	10ms~10min	10ms~999h 59min	
電源電圧範囲	AC	AC 20.4~264V	
	DC	DC 20.4~264V	
寸法 (W×H×D)	22.5×109×114mm		

基本動作タイムチャート

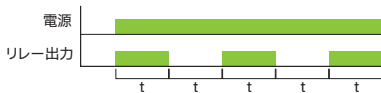
オンディレイ t: 設定時間



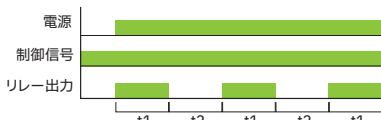
オンディレイ (制御信号付)



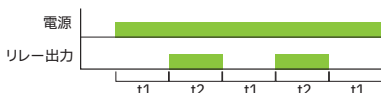
フリッカオン



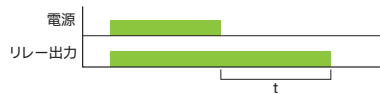
フリッカオン (制御信号付)



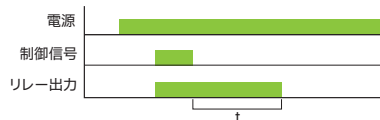
フリッカオフ



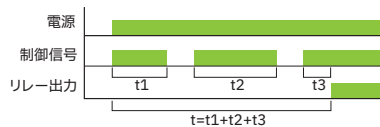
オフディレイ



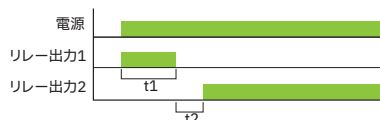
オフディレイ (制御信号付)



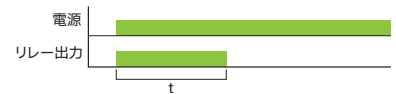
オンディレイ (制御信号付/累積時間)



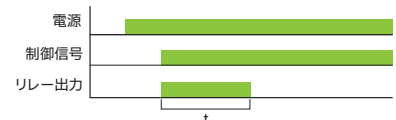
スターデルタスタータ



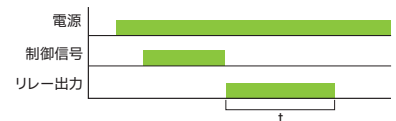
ワンショット



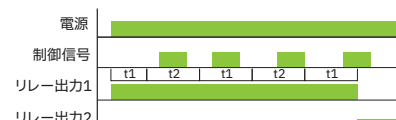
ワンショット (制御信号付/立上りエッジ)



ワンショット (制御信号付/立下りエッジ)



パルスチェック



その他製品ラインアップ

Power Supply

スイッチング電源



UPS System

UPSシステム



Electronic Circuit Breaker

電子式サーキットブレーカ



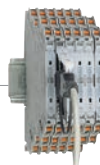
CONTACTRON

ハイブリッドモータスタータ



Analog Converter

アナログ信号変換器



VARIOFACE

中継コネクタ端子台



使用上の注意

【フェニックス・コンタクト製品をお使いいただく場合の一般的な注意事項】

- 航空機、一般車両、医療機器、原子力制御などにおいて、本製品の故障や誤動作が人命を脅かす、または、人体に危害を及ぼす恐れがある用途には使用しないでください。
- 電線の取り付け/取り外しやコネクタの挿抜は、電源を切った状態で行ってください。感電や、アークによる焼損の恐れがあります。
- 製品の分解や改造を行わないでください。
- 屋内での使用を目的として設計されているため、屋外での使用には適していません。
- 直射日光の当たる場所や結露・氷結が発生する場所での使用や保管は避けてください。
- 銅線のみ接続可能です。アルミ線などは使用できません。
- 電線接続部やコネクタ嵌合部に異物が入らないように注意してください。異物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コーティング剤などを塗布する場合は、溶剤による樹脂部への悪影響、ソルベントクラック、絶縁性能の低下などに注意してください。また、電線接続部に溶剤が付着しないように注意してください。溶剤の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 規定された使用温度範囲で使用してください。また、機器や電線接続部の自己発熱も考慮した周囲温度で使用してください。過電流や周囲温度上昇により使用温度範囲を超えた場合は、樹脂ハウジングが損傷し、事故につながる恐れがあります。
- 腐食性ガス雰囲気での使用は避けてください。接続部の腐食により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタ製品において、プラグとソケットは推奨挿抜回数以上に挿抜しないでください。接点部の表面劣化により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタの挿抜時は嵌合方向に対して過度に斜めの力を加えないでください。樹脂や電極を破損する恐れがあります。
- その他注意事項は各製品のデータシートを確認してください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京オフィス 03-6712-3088 さいたまオフィス 048-631-3371
名古屋オフィス 052-589-3810 北陸オフィス 076-210-4360
大阪オフィス 06-6350-2722 京都オフィス 075-325-5990
広島オフィス 082-568-1664 福岡オフィス 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

**PHOENIX
CONTACT**