

ネジ式4点リレーターミナル

PCRY□-4□1□



【形式構成】

PCRY□-4M1N

PCRY□-4F1

使用圧着端子タイプ
無記名…Y形圧着端子
R…丸形圧着端子



【特長】

- 省スペーススリム型。31×69.7 (87)×35.2 (W×D×H) 制御盤、機械設備の小型化を実現
- 接点、コイル独立の4点リレーターミナル
- 結線時に締め込むだけのSS端子ネジ方式を採用
- 各端子コモン用のショートバーを2個同梱
- 脱着可能な安全端子カバーを標準装備
- コイルサージ吸収ダイオード付き
- 動作確認が容易なLED表示付き
- IEC (DIN) レール取付け、直取付け、兼用タイプ
- リレー取外し用のリムーバルツールを付属

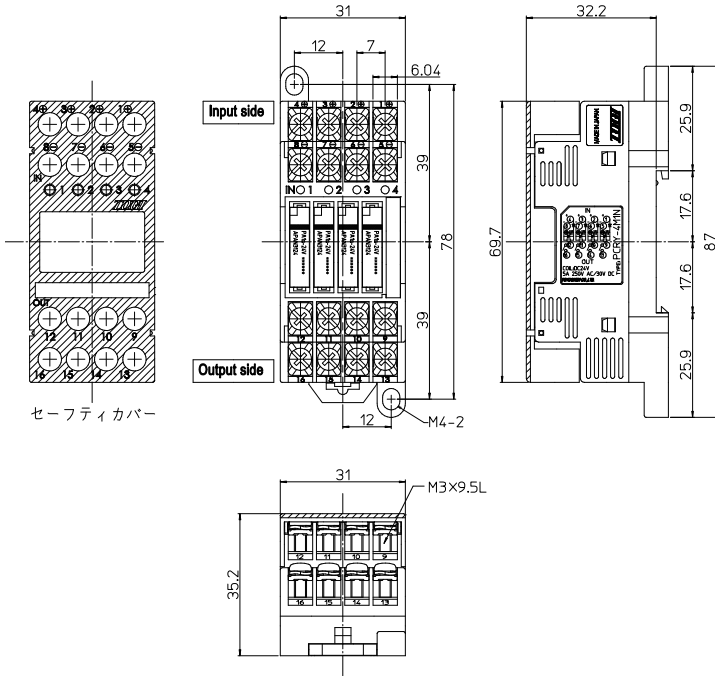
| 形 式 | 実装リレー | 質量 | 標準価格 (税抜) |
|------------|-----------------------------|------|-----------|
| PCRY□-4M1N | APAN3124 (黒) (パナソニック製) | 約69g | 4,170円 |
| PCRY□-4F1 | RB105-DE (黒) (富士電機機器制御(株)製) | 約69g | 4,170円 |

【一般仕様】

| 形 式 | | PCRY□-4M1N | PCRY□-4F1 | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| 入力部定格 (リレー1点当り) | 接点構成 | 1a×4 | 1a×4 | |
| | 定格入力電圧 | DC24V | DC24V | |
| | 入力電流 (定格入力電圧印加時) (20℃時) | 約7.6mA (表示用LED電流を含む) | 約11.4mA (表示用LED電流を含む) | |
| | 許容入力電圧範囲 (-20℃~+55℃) | DC24V±10% | DC24V±10% | |
| PAリレー単体の コイル定格 (参考値) | 採用リレー形式 | APAN3124 | RB105-DE | |
| | 動作電圧 (初期20℃時) | 定格絶縁電圧の70%以下 | 定格絶縁電圧の70%以下 | |
| | 復帰電圧 (初期20℃時) | 定格絶縁電圧の5%以上 | 定格絶縁電圧の5%以上 | |
| | コイル抵抗 (±10%) | 5236Ω | 2880Ω | |
| 出力部定格 (リレー1点当り) | 定格消費電力 | 110mW | 200mW | |
| | 接点定格 | 定格制御容量 (抵抗負荷) | 5A 250V AC, 5A 30V DC | 5A 250V AC, 5A 30V DC |
| | | 接点最大許容電力 (抵抗負荷) | 1250VA (AC), 150W (DC) | 1250VA (AC), 150W (DC) |
| | | 接点最大許容電圧 | 250V AC, 30V DC | 250V AC, 30V DC |
| | | 接点最大許容電流 | 5A | 5A |
| 最小適用負荷 (参考値) | 5V DC, 1mA | 0.1V DC, 0.1mA | | |
| その他仕様 | 適合電線 | 1.25mm ² /MAX | | |
| | 端子ネジ | M3×9.5L | | |
| | 締付トルク | 1.0~1.2N・m | | |
| | 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (DC500Vメガにて) | | |
| | 耐電圧 | 入出力間 | AC2000V/1分 | |
| | | 異極間 (リレー相互間) | AC1500V/1分 | |
| | 耐久振動 | 10~55Hz 振幅幅1mm | | |
| | 誤動作振動 | 10~55Hz 振幅幅1mm | | |
| | 耐久衝撃 | 196m/s ² 以上 (20G以上) | | |
| | 誤動作衝撃 | 98m/s ² 以上 (10G以上) | | |
| | 周囲温度 | -25℃~+55℃ (氷結又は結露しないこと) | | |
| | 相対湿度 | 45%~85% | | |
| LED表示色 | 赤 | | | |
| コイルサージ吸収素子 | ダイオード | | | |

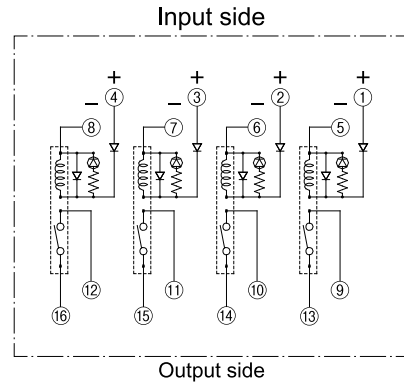
【寸法図】

PCRY□-4M1N



【結線図】

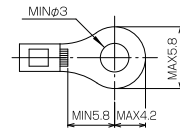
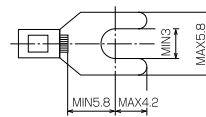
PCRY□-4□1□



適合圧着端子

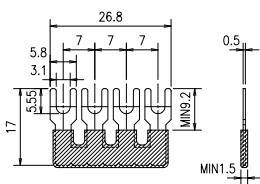
Y形圧着端子専用タイプ

丸形、Y形圧着兼用タイプ



アクセサリ

ショートバー (BB7.0-4)



端子間コモンに使用するショートバーが1台につき2個同梱されています。(別途手配不要)
付属のショートバーは個装箱内の折り畳みにあります。

PCRY□-4M1N用

リムーバルツール (PCRY-M)



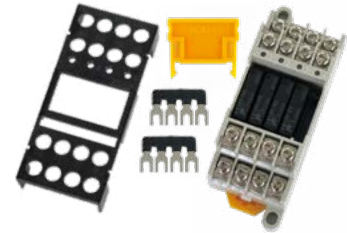
製品のリレー横に付属しています。(別途手配不要)

PCRY□-4F1用

リムーバルツール (PCRY-F)



製品のリレー横に付属しています。(別途手配不要)

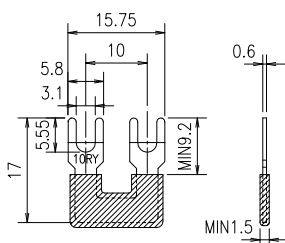


※セーフティカバー、リムーバルツール、ショートバー(×2)を標準付属しています。

オプション

2台連結用ショートバー (BB10RY-2)

ターミナルを2台使用し、コモンを連結したい時にご利用ください。



〈使用例〉

