

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です
(<http://phoenixcontact.jp/download>)




PLCリレー、ネジ接続式ベース端子台PLC-BSC.../21およびパワーコンタクト付きプラグインミニチュアリレーで構成、DINレールNS 35/7.5に取付け、1c接点、入力電圧DC 12 V

特長

- ✓ スリム設計
- ✓ V8アダプタで配線システムに効率的に接続
- ✓ RT IIIシーリングリレー
- ✓ コイルとコンタクトの間をDIN EN 50178準拠の安全絶縁
- ✓ 機能的なプラグインブリッジ
- ✓ 入力回路および干渉抑制回路を組み込み



基本情報

| | |
|----------------------|---|
| 梱包 | 10 pc |
| GTIN |  4 017918 159580 |
| GTIN | 4017918159580 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 33.150 g |
| 関税 | 85364190 |
| 生産国 | ドイツ |
| Sales Key | 08 |

技術データ

注記

| | |
|--------|--|
| 使用上の制限 | EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照 |
| 注記 | 電圧が250 V以上 (L1、L2、L3) の場合、隣接モジュールの端子台との間に絶縁プレートPLC-ATPを取付ける必要があります。その後FBST 8-PLC...またはFBST 500...を使って電位をブリッジします。 |

寸法

| | |
|----|--------|
| 幅 | 6.2 mm |
| 高さ | 80 mm |

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

技術データ

寸法

| | |
|-----|-------|
| 奥行き | 94 mm |
|-----|-------|

周囲条件

| | |
|------------------|------------------|
| 使用周囲温度 | -40 °C ... 60 °C |
| 周囲温度 (保管時/運搬時) | -40 °C ... 85 °C |

コイル側

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 入力定格電圧 U_N | 12 V DC |
| 定格消費電流 (U_N 時) | 15.3 mA |
| 応答時間 | 5 ms |
| 通常復旧時間 | 8 ms |
| 保護回路 | 極性保護 極性保護ダイオード |
| | フリーホイールダイオード ダンピングダイオード |
| 定格電圧表示 | 黄色LED |
| 規準状態での損失電力 | 0.18 W |

コンタクト側

| | |
|-----------------|---|
| 接点の種類 | 1c接点 |
| スイッチコンタクトの種類 | シングルコンタクト |
| 接点材質 | AgSnO |
| 最大スイッチング電圧 | 250 V AC/DC (電圧が250 V以上 (L1、L2、L3) の場合、隣接モジュールの端子台との間に絶縁プレートPLC-ATPを取付ける必要があります。その後FBST 8-PLC...またはFBST 500...を使ってブリッジします。) |
| 最小スイッチング電圧 | 5 V (100 mA時) |
| 最小スイッチング電流 | 10 mA (12 V時) |
| 最大突入電流 | 10 A (4秒) |
| 連続通電電流 | 6 A |
| 最大定格遮断 (抵抗負荷) | 140 W (約 24 V DC) |
| | 20 W (約 48 V DC) |
| | 18 W (約 60 V DC) |
| | 23 W (約 100 V DC) |
| | 40 W (約 220 V DC) |
| | 1500 VA (AC 250 V) |
| スイッチング速度 | 2 A (24 V時、DC13) |
| | 0.2 A (110 V時、DC13) |
| | 0.1 A (220 V時、DC13) |
| | 3 A (24 V時、AC15) |
| | 3 A (120 V時、AC15) |
| | 3 A (230 V時、AC15) |

接続データ

| | |
|------|------|
| 連続名 | コイル側 |
| 接続方法 | ネジ接続 |

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

技術データ

接続データ

| | |
|------------|---|
| 剥き線長さ | 8 mm |
| ネジ山 | M3 |
| 単線接続断面積 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 撚線接続断面積 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (シングルフェール) |
| | 2x 0.5 mm ² ... 1.5 mm ² (TWINフェール) |
| 接続電線断面積AWG | 26 ... 14 |

接続データ2

| | |
|------------|---|
| 連続名 | コンタクト側 |
| 接続方法 | ネジ接続 |
| 剥き線長さ | 8 mm |
| ネジ山 | M3 |
| 単線接続断面積 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 撚線接続断面積 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (シングルフェール) |
| | 2x 0.5 mm ² ... 1.5 mm ² (TWINフェール) |
| 接続電線断面積AWG | 26 ... 14 |

その他

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| テスト電圧 (リレー巻き線/リレーコンタクト) | 4 kV AC (50 Hz、1分) |
| 動作モード | 100%動作時 |
| | IP20 (リレーベース) |
| 機械的寿命 | 2x 10 ⁷ サイクル |
| 取付け位置 | 任意 |
| 組付け時の注意 | 一列、スペースなし |

基準と規格

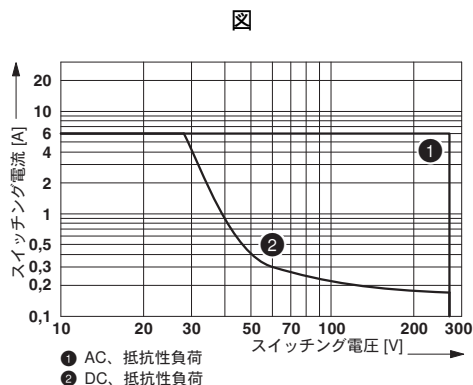
| | |
|------------|-----------|
| 準拠規格 | CUL |
| 型式 | 標準/規則 |
| 標準/規則 | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| 汚染度 | 3 |
| サージ電圧カテゴリ | III |
| UL94難燃性クラス | V0 |

Environmental Product Compliance

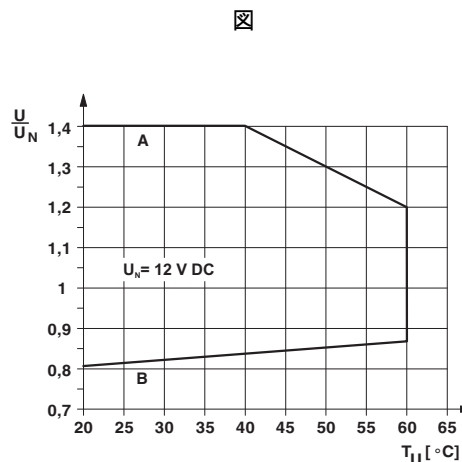
| | |
|------------|--|
| China RoHS | 環境に優しい使用期間 = 50 |
| | 有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。 |

図面

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

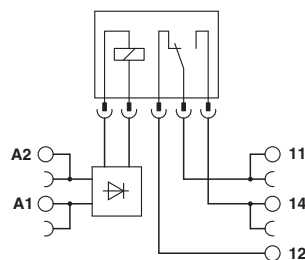


定格遮断



曲線A
 接点側が連続通電電流である最大許容定電圧 U_{max} (関連する技術データを参照)
 曲線B
 事前励磁後の最小許容動作電圧 U_{op} (関連する技術データを参照)

回路図



セット品

リレーソケット - PLC-BSC- 12DC/21 - 2966896



6.2 mmのねじ式PLCベース端子台、リレーまたはソリッドステートリレーなし、DINレールNS 35/7,5に取付け、1 c 接点、入力電圧 : DC 12 V

シングルリレー - REL-MR- 12DC/21 - 2961150



プラグインミニチュアリレー、電源用コンタクト付き、1 c接点、入力電圧DC 12 V

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

分類

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

認証

認証

認証

PRS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

防爆認証

認証の詳細

| | | | |
|-----|--|---|-------------------|
| PRS | | http://www.prs.pl/ | TE/2109/880590/16 |
|-----|--|---|-------------------|

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|-----------|--|---|---------------|

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

認証

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|--------|--|--|---------|
| RC FRT | | | B.00094 |
|--------|--|--|---------|

| | | | |
|--------|--|---|---------------|
| DNV GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE0000196-02 |
|--------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|

アクセサリ

アクセサリ

ドライバ工具

ドライバ - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作ツール、全ての端子台用、マイナスドライバーとしての使用にも適している、サイズ : 0.6 x 3.5 x 100 mm、すべり止めグリップ付き

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

アクセサリ

パワーモジュール

接続端子台 - PLC-ESK GY - 2966508



電力用端子台、最大4つの電位の入力用、NS 35/7.5に取付け

ブリッジ

連続プラグインブリッジ - FBST 500-PLC RD - 2966786



連続プラグインブリッジ、長さ: 500 mm、色: 赤

連続プラグインブリッジ - FBST 500-PLC BU - 2966692



連続プラグインブリッジ、長さ: 500 mm、色: 青

連続プラグインブリッジ - FBST 500-PLC GY - 2966838



連続プラグインブリッジ、長さ: 500 mm、色: 灰

シングルプラグインブリッジ - FBST 6-PLC RD - 2966236



シングルプラグインブリッジ、長さ: 6 mm、極数: 2、色: 赤

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

アクセサリ

シングルプラグインブリッジ - FBST 6-PLC BU - 2966812



シングルプラグインブリッジ、長さ: 6 mm、極数: 2、色: 青

シングルプラグインブリッジ - FBST 6-PLC GY - 2966825



シングルプラグインブリッジ、長さ: 6 mm、極数: 2、色: 灰

シングルプラグインブリッジ - FBST 8-PLC GY - 2967688



シングルプラグインブリッジ、長さ: 8 mm、極数: 2、色: 灰

分離板

絶縁プレート - PLC-ATP BK - 2966841



絶縁プレート、厚さ2 mm、PLC端子列の最初と最後に必要。絶縁プレートは以下の目的でも使用されます。グループの視覚的な分離、電圧が異なる隣接PLCリレーをDIN VDE 0106-101に準拠して安全に絶縁

取付けレール

DINレール、取付け穴なし - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 7.5 mm、EN 60715準拠、部材: 高品質スチール V2A、コーティングなし、長さ: 2000 mm、色: 銀

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

アクセサリ

DINレール、取付け穴あり - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DINレール、取付け穴あり、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 7.5 mm、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、長さ: 2000 mm、色: 銀

DINレール、取付け穴なし - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 7.5 mm、EN 60715準拠、部材: 銅、コーティングなし、長さ: 2000 mm、色: 銅

DINレール、取付け穴なし - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 15 mm、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、長さ: 2000 mm、色: 銀

DINレール、取付け穴なし - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 15 mm、EN 60715に類似、部材: 銅、コーティングなし、長さ: 2000 mm、色: 銅

DINレール、取付け穴なし - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル 2.3 mm、幅: 35 mm、高さ: 15 mm、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、長さ: 2000 mm、色: 銀

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

アクセサリ

DINレール、取付け穴なし - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 15 mm、EN 60715に類似、部材: アルミ、コーティングなし、長さ: 2000 mm、色: 銀

DINレール、取付け穴あり - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DINレール、取付け穴あり、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 15 mm、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、長さ: 2000 mm、色: 銀

DINレール、取付け穴なし - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DINレール、取付け穴なし、標準プロファイル、幅: 35 mm、高さ: 7.5 mm、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、長さ: 2000 mm、色: 銀

端子台マーキング

クイックマーカ - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



クイックマーカ、ラベリング、白、ラベリングなし、ラベリング可能: PLOTMARK、CMS-P1-PLOTTER、取付けタイプ: 深いマーキング溝にスナップ止め、端子台幅: 6.2 mm、印字エリア: 6,15 x 10,5 mm

クイックマーカ - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



クイックマーカ、ラベリング、白、ラベリングなし、ラベリング可能: PLOTMARK、CMS-P1-PLOTTER、取付けタイプ: 深いマーキング溝にスナップ止め、端子台幅: 6.2 mm、印字エリア: 6,15 x 10,5 mm

リレーモジュール - PLC-RSC- 12DC/21 - 2966906

アクセサリ

端子台マーキング - UC-TM 6 - 0818085



端子台マーキング、シート、白、ラベリングなし、ラベリング可能：BLUEMARK ID COLOR、BLUEMARK ID、BLUEMARK CLED、PLOTMARK、CMS-P1-PLOTTER、取付けタイプ：深いマーキング溝にスナップ止め、端子台幅：6.2 mm、印字エリア：5.6 x 10.5 mm

端子台マーキング - UCT-TM 6 - 0828736



端子台マーキング、シート、白、ラベリングなし、ラベリング可能：TOPMARK NEO、TOPMARK LASER、BLUEMARK ID COLOR、BLUEMARK ID、BLUEMARK CLED、THERMOMARK PRIME、THERMOMARK CARD 2.0、THERMOMARK CARD、取付けタイプ：深いマーキング溝にスナップ止め、端子台幅：6.2 mm、印字エリア：5.6 x 10.5 mm

端子台用マーキングシート、印字済み

クイックマーカ - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



クイックマーカ、ラベリング、白、マーキングあり、ラベリング可能：CMS-P1-PLOTTER、横方向に印字：連番（1 ... 10、11 ... 20など、491 ... 500まで）、取付けタイプ：深いマーキング溝にスナップ止め、端子台幅：6.2 mm、印字エリア：6,15 x 10,5 mm

スペアパーツ

リレーソケット - PLC-BSC- 12DC/21 - 2966896



6.2 mmのねじ式PLCベース端子台、リレーまたはソリッドステートリレーなし、DINレールNS 35/7,5に取付け、1 c接点、入力電圧：DC 12 V

シングルリレー - REL-MR- 12DC/21 - 2961150



プラグインミニチュアリレー、電源用コンタクト付き、1 c接点、入力電圧DC 12 V