

機械の安全回路構築に柔軟対応！！

RF1V形強制ガイド式リレー & SF1V形ソケット新発売！

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、RF1V形強制ガイド式リレーおよびSF1V形ソケットを、8月7日(金)よりグローバル発売いたします。

強制ガイド式リレーは、安全スイッチやセーフティライトカーテン、非常停止スイッチなどと組み合わせてコンタクタなどへの出力を制御する安全回路の構築に使用されます。また、安全コントローラや安全リレーモジュールの接点出力増幅用途や、規格の要求による出力用途など、幅広く使用できます。

強制ガイド式リレーとは

◆接点の溶着、破損などによる故障を検出し、安全回路の構築に貢献。

国際規格EN50205 Type Aの要求により、強制ガイド式リレーの全て接点は、接極子に連結されたガイドにより強制的に開閉されます。

例えば、a接点とb接点の独立した組合せにおいて、a接点が溶着した場合、リレーコイルをオフしても(無励磁状態)b接点は閉とならず、0.5mm以上の接点ギャップを確保します。また、b接点が溶着した場合、コイルをオンしても(励磁状態)a接点は閉とならず、0.5mm以上の接点ギャップを確保します。(強制ガイド式以外の一般の電磁リレーでは、接点にはこのような特性はありません。)

特 長

◆ 国際安全規格に適合

RF1V形リレーは強制ガイド式接点構造(EN50205 Type A TUV 認証)
UL/c-UL 認証

◆ 回路に合わせた接点構成の選択が可能

4極タイプ(2a2b, 3a1b)と6極タイプ(4a2b, 5a1b, 3a3b)を品揃え。

◆ 高速応答時間

応答時間 8ms 以下を実現。
(定格コイル電圧オフ時。接点バウンス含まず。逆起電圧防止ダイオード無し。)

◆ 動作表示LED付を完備

視認性に優れた動作表示LEDを内蔵

◆ 誤動作耐衝撃 200m/s² 以上の高い耐衝撃性能

工作機械、設備での振動・衝撃環境において安心して使用可能。

◆ ソケットバリエーション

フィンガープロテクト構造のDINルール用ソケットと、基板搭載に対応するプリント基板用ソケットを品揃え。ソケットは、VDEとUL/c-UL認証。

主な仕様

- ・接点定格 6A 250VAC (抵抗負荷)、6A 30VDC (抵抗負荷)
- ・コイル定格電圧 DC12V、DC24V、DC48V
- ・消費電力 4極タイプ:約0.36W、6極タイプ:約0.5W

〔標準価格／税別〕

- ・RF1V 4極タイプ :1250円～1300円
- ・RF1V 4極動作表示LED付タイプ :1350円～1400円
- ・RF1V 6極タイプ :1350円～1400円
- ・RF1V 6極動作表示LED付タイプ :1500円～1600円
- ・SF1V DINレール用ソケット :1120円～1250円
- ・SF1V プリント基板用ソケット :390円～430円

以 上
