

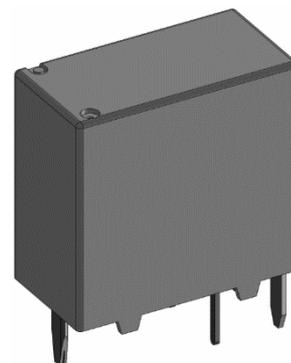
車載 基板用小型スリム 1c リレー (スルーホール実装タイプ) RPK シリーズ

■ 特長

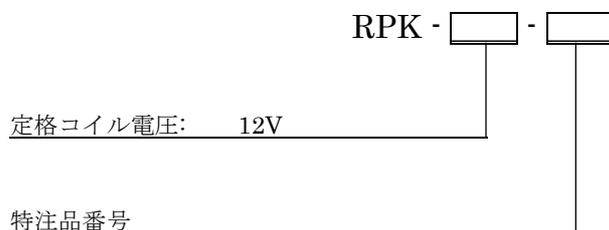
- 1 極トランスファータイプ
- 各種モーター、ソレノイド制御に最適
- 省スペース、占有基板面積を縮小
- 小型ながら 25A の高負荷開閉が可能

■ 用途

- モーター制御
- ソレノイド制御



■ 品番体系 (型番体系)



■ 製品一覧 (at 20°C)

型式番号	コイル 定格電圧 (VDC)	初期 最大 感動電圧 (VDC)	初期 最小 開放電圧 (VDC)	コイル 抵抗 ($\Omega \pm 10\%$)	定格 励磁電流 (A $\pm 10\%$)	定格 消費電力 (W)	最大連続 印加電圧 (VDC)
RPK-12	12	7.2	1.2	225	0.053	0.64	20

■主な仕様

項目	仕様
接点仕様 接点構成 接点接触抵抗(初期) 接点材質	1c (1 form C) 100mΩ以下(DC6V1A電圧降下法) 初期値 AgSnO系合金
定格 定格制御容量 接点最大開閉電力 接点最大開閉電圧 接点開閉最大電流 *1 接点最大通電電流 *1	25A 13.5VDC (NO side) 480W 16VDC 30A 25A (20°C, Coil印加電圧12V, 10min) 初期値
電気的性能 絶縁抵抗 耐電圧 コイル温度上限 動作時間 復帰時間	100MΩ以下 (at 500VDC) 初期値 500VAC以上 初期値 500VAC以上 初期値 180°C 線材規格値 192°C 温度係数(IEC60172) 10ms以下 コイル定格電圧印加 10ms以下 コイル定格電圧印
機械的性能 耐衝撃性 耐振動性	98m/s ² 10-500Hz 49m/s ²
寿命 電氣的寿命 機械的寿命	10万回 NO接点 (接点負荷13.5VDC 抵抗負荷25A, On: Off = 1: 9sec) 100万回 300rpm
環境 使用周囲温度範囲	-40 ~ +85 °C (Coil印加電圧範囲 10~16VDC)
重量	3 g

*1 負荷/電線の接続条件によって変わります。繰り返し通電を保証するものではありません。実使用状態にて安全をご確認ください。

■外形図

単位 : mm

形状	プリント基板加工図 (Bottom view) 内部配線図 (Bottom view)

■注記

1. 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
3. 別紙に掲載の「リレー用語の説明」「リレー使用上の注意事項」をご確認願います。
4. 前記製品一覧以外の仕様にも対応致します。個別にお問い合わせ願います。
5. ご使用の際は信頼性を高める為、実使用状態での品質確認をお願い致します。