

TUSB-S01SWX及びK0XRRLの接点保護例

TUSB-S01SWXやK0XRRLの出力は機械式リレーの接点が出力端子に接続してあります。

TUSB-S01SWXZは双方向クリップが入ってますが十分でない場合があります。

接続される回路が抵抗だけでなくリアクタンス、特にコイル(L)があるとスイッチoff時に高電圧が発生し接点にダメージを与え溶着したり劣化して接触不良を起したりします。発生源にノイズキラーのようなものをつけると同時にTUSB-S01SWXZ/K0XRRLにもそのようなものをつける必要があります。

一般には下図のようにバリスタ、CR等を接点と並列につないで保護します。なお、これらは極力接点の近く、端子に直接取り付けるのが効果的です。

