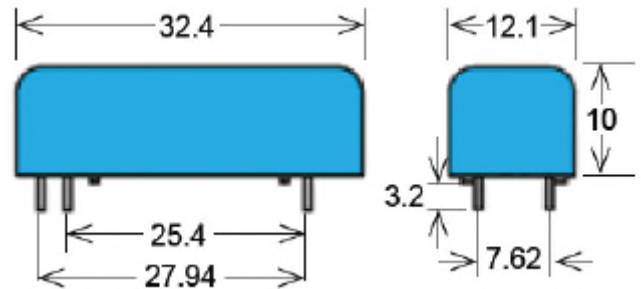


BTシリーズ リードリレー



- 特長: 低熱電圧リレー、高絶縁抵抗、高耐電圧
- 適用: 高精度測定機器、抵抗温度計用切替スイッチ
- 市場: 試験及び測定

品名構成: **BT00-2X00**

公称電圧	接点数	接点形式	スイッチモデル
05, 12, 24	2	A	66, 75

接点データ	スイッチモデル		単位
	66	75	
定格電力 (max.) 接点印加電圧 × 電流	10	10	W
閉電圧 (max.) DC, AC	200	500	V
閉電流 (max.) DC, AC	0.5	0.5	A
通電電流 (max.) DC, AC	1.0	1.0	A
接触抵抗 (max.) @0.5V & 50mA	150	200	mOhm
接点間耐電圧 (min.) EN60255-5	0.225	0.6	kVDC
動作時間 (max.) バウンス含む	0.5	0.5	ms
復帰時間 (max.)	0.1	0.1	ms
絶縁抵抗 (typ.) @<45%RH, 100V	10 ¹⁰	10 ¹¹	Ohm
接点間静電容量 (typ.) @10kHz	0.2	0.4	pF

コイルデータ		定格電圧 (nom.)	コイル抵抗 (typ.)	動作電圧 (max.)	復帰電圧 (min.)	定格消費電力 (typ.)
接点形式	スイッチモデル					
単位		VDC	Ohm	VDC	VDC	mW
2A	66	05	900	3.8	1.0	27
		12	5,100	9.0	2.0	28
		24	20,500	18.0	3.5	28
	75	05	900	3.8	1.0	27

動作電圧、復帰電圧およびコイル抵抗は0.4%/°Cで変化

環境特性データ	単位
耐衝撃 (max.) 半波正弦波, 11ms	50 G
耐振動 (max.)	20 G
動作温度	-20 to 85 °C
保存温度	-35 to 100 °C
はんだ耐熱性 5 sec. max.	260 °C

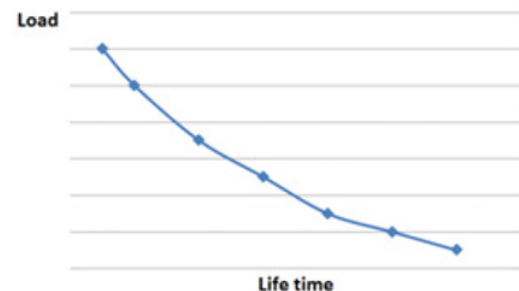


取り扱いおよび組み立てにおける注意事項

- 誘導性または容量性の負荷をスイッチングすると逆起電圧や突入電流のピークが発生し、リレーに損傷を与えることがあります。これらを防止するために適切な保護回路が必要です。
- リレーを隣接して高密度実装した場合の磁気干渉や外部磁界がリレーの電気特性に影響を及ぼすことがありますので、これらを十分考慮した設計が必要です。
- リレーを落下させるなどの機械的衝撃は、リレーの電気特性に悪影響を及ぼすことがあります。
- ウェーブはんだ付けは最大260°C/5秒です。
- リフローはんだ付けは、はんだペーストメーカー推奨条件や実装装置および実装部品の耐熱なども考慮の上、最適条件を十分ご確認ください。

抵抗負荷寿命試験

*一般的に電氣的負荷の増大で寿命は短くなります



接点形式		
フォームA	NO = 常開接点 SPST = 単極単投接点	
フォームB	NC = 常閉接点 SPST = 単極単投接点	
フォームC	切替接点 SPDT = 単極双投接点	



