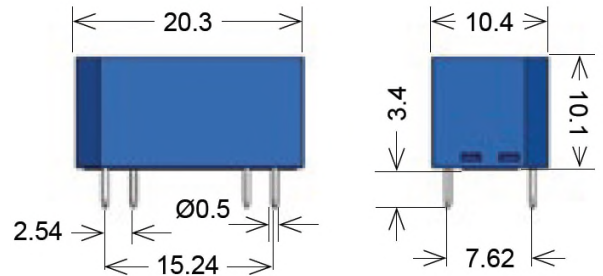


DILシリーズ リードリレー



- 特長: 14ピンDILソケットの互換性がある最大11kOhmの高抵抗コイル対応リレー
- 絶縁耐力4.25kVDC対応、磁気シールドおよびダイオード付加オプション
- 市場: 汎用、通信、テスト計測機器

品名構成: **DIL00-0X00-00X**

公称電圧	接点数	接点形式	スイッチモデル	ピンアウト	オプション () 磁気シールドあり
05, 12, 24	1, 2, 4	A, C	66, 75, 90	13, 15, 21, 51, 62, 63	L(M), D(Q), E(R), F(S)

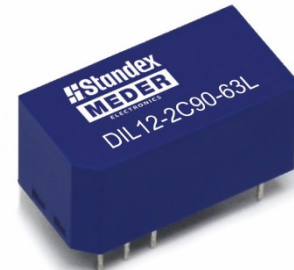
接点データ	スイッチモデル			単位
	66	75	90	
定格電力 (max.) 接点印加電圧 × 電流	10	10	10	W
開閉電圧 (max.) DC, AC	200	500	175	V
開閉電流 (max.) DC, AC	0.5	0.5	0.5	A
通電電流 (max.) DC, AC	1.0	1.0	1.0	A
接触抵抗 (max.) @0.5V & 50mA	150	200	150	mOhm
接点間耐電圧 (min.) EN60255-5	0.225	1.5	0.2	kVDC
動作時間 (max.) バウンス含む, 定格電圧	0.5	0.5	0.7	ms
復帰時間 (max.)	0.1	0.1	1.5	ms
絶縁抵抗 (typ.) @<45%RH, 100V	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	Ohm
接点間静電容量 (typ.) @10kHz	0.2	0.4	1.0	pF

コイルデータ		定格電圧 (nom.)	コイル抵抗 (typ.)	動作電圧 (max.)	開放電圧 (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
1A	66, 75	05	450	3.5	0.75	55
		12	1,800	8.4	1.8	80
		24	4,500	16.8	3.6	130
2A	66, 75	05	200	3.5	0.75	125
		12	680	8.4	1.8	210
		24	2,000	16.8	3.6	290
4A	66	05	140	3.5	0.75	179
		12	400	8.4	1.8	360
		24	1,900	16.8	3.6	303
1C	90	05	200	3.5	0.75	125
		12	1,000	8.4	1.8	145
		24	3,000	16.8	3.6	190
2C	90	05	150	3.5	0.75	165
		12	680	8.4	1.8	210
		24	2,000	16.8	3.6	290

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 70	°C
保存温度	-25 to 85	°C
はんだ付け温度 5 sec. max.	260	°C

外観

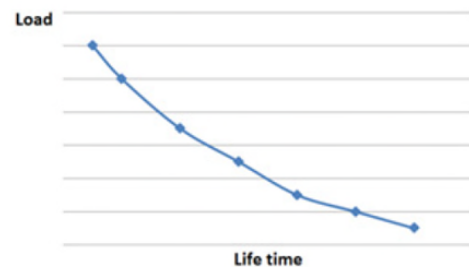


取り扱いおよび組み立てにおける注意事項

- 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。
- はんだ付け温度は、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	

