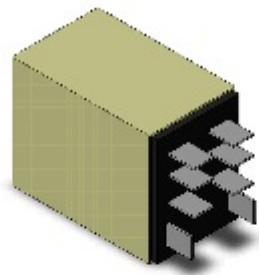


ハイパワーリレー

**LY2 AC100/110**

**EA940MP-1A**

形LYハイパワーリレー (基準形・プラグイン端子形)



CGによるイメージ [3D-CAD]

定格

商品分類	単安定 基準形
コイル定格	AC100V 11.7mA (50 Hz) / AC100V 10mA (60 Hz) / AC110V 12.9mA (50 Hz) / AC110V 11mA (60 Hz)
コイル抵抗	3750Ω
動作電圧(セット電圧)	80%以下
復帰電圧(リセット電圧)	30%以上
最大許容電圧	定格電圧の110%
消費電力(単安定)	0.9~1.1VA (60Hz)
動作表示	なし
コイルサージ吸収機能	なし
接点構成	2c
接触様構	シングル
接点材質	母材: Ag合金 表面処理: 処理なし
接点定格負荷	AC110V 10A (抵抗負荷( $\cos\phi=1$ )) AC110V 7.5A (誘導負荷( $\cos\phi=0.4$ )) DC24V 10A (抵抗負荷) DC24V 5A (誘導負荷(L/R=7ms))
最大開閉電圧	AC250V DC125V
最大開閉電流	AC: 10A DC: 10A
最大開閉容量	AC: 1100VA (抵抗負荷( $\cos\phi=1$ )) AC: 825VA (誘導負荷( $\cos\phi=0.4$ )) DC: 240VA (抵抗負荷) DC: 120VA (誘導負荷(L/R=7ms))
故障率	DC5V 100mA (P水準、参考値)
使用温度範囲	-25~55°C (ただし、氷結、結露しないこと)
使用湿度範囲	5~85%RH (ただし、氷結、結露しないこと)

## 性能

接触抵抗	50mΩ以下、DC5V 1A通電の電圧降下法による
動作時間	25ms
復帰時間	25ms
最大開閉頻度(機械的)	18000回/h
最大開閉頻度(電氣的)	1800回/h
絶縁抵抗	コイルと接点間: 100 (DC500V絶縁抵抗計にて) 異極接点間: 100 (DC500V絶縁抵抗計にて) 同極接点間: 100 (DC500V絶縁抵抗計にて)
耐電圧	コイルと接点間: 2000 (リーク電流 3mA 50/60Hz 1min) 異極接点間: 2000 (リーク電流 3mA 50/60Hz 1min) 同極接点間: 1000 (リーク電流 3mA 50/60Hz 1min)
耐振動(耐久)	10~55~10Hz 片振幅 0.5mm 各方向 2h
耐振動(誤動作)	10~55~10Hz 片振幅 0.5mm 各方向
耐衝撃(耐久)	1000m/s**2 各方向 3回
耐衝撃(誤動作)	200m/s**2
耐久性(機械的)	5000万回以上
耐久性(電氣的)	50万回以上
保護構造	開鎖型(ケース入り)
適用規格(UL)	UL508
適用規格(CSA)	C22.2 No.0, No.14
適用規格(TUV)	EN61810-1
適用規格(SEV)	98.5 50071.02
適用規格(その他)	準拠規格: 電気用品安全法準拠品
端子構造	プラグイン端子
質量(本体)	約40g