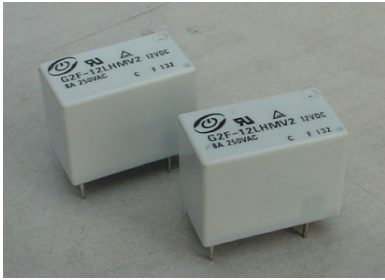


G2F 系列

3-10A 小型功率繼電器



UL 認證號:

TUV 認證號:

- 接點與線圈間耐壓 4KV 設計
- 可提供高靈敏度和標準線圈型

- 可提供密封型

接點參數

接點形式	1 Form A(SPST-NO)	
接點材料	Ag, Ag Alloy	
接觸電阻 (1A 6VDC)	100mΩ @ 1A, 6VDC	
最小負荷率	100mA @ 5VDC	
最大切換率	300ops/min(无負荷)	
	30ops/min(額定載荷)	
最大切換電壓	AC: 265V DC: 30V	
最大切換功率	G2F-L: 720VA, 90W	
	G2F-LH: 1,800VA, 200W	
	G2F-D: 1,200VA, 150W	
	G2F-H: 2,500VA, 280W	
壽命	機械壽命	1×10 ⁷
	電氣壽命	1×10 ⁵

線圈參數

額定功率	G2F-L & LH: 200mW
	G2F-D & H: 450mW

特性參數

吸合時間	G2F-L: 15 ms max.	
	G2F-D and -H: 10ms max.	
釋放時間	4ms max.	
相對濕度	20-85%RH	
耐壓	接點與線圈間	4,000VAC(50/60HZ) for 1 min
	接點與接點間	750VAC(50/60HZ) for 1 min.
絕緣電阻	1,000MΩ Min. (500VDCM)	
環境溫度	A 類 (105°C) 絕緣	G2F-L: -30°C ~ +80°C
		G2F-D & -H: -30°C ~ +60°C
	H 類 (155°C) 絕緣	G2F-L: -30°C ~ +105°C
		G2F-D & -H: -30°C ~ +85°C
耐衝擊	耐久	約 100G
	誤動作	約 10G
抗振動	耐久	10 至 55Hz, 1.5mm 雙振幅
	誤動作	10 至 55Hz, 1.5mm 雙振幅
重量	約 9g	

典型用途

- 家用電器
- 空調系統
- 工業控制

訂貨標記

G2F/G2FE — 12 LHM V 1 H					
系列	線圈規格	類型	封裝形式	接點材質	環境溫度
G2F G2FE	05,06,09 12,24,48	LM=敏感(200mW)線圈,3A 接點 LHM=敏感(200mW)線圈,8A 接點 DM=標準(450mW)線圈,5A 接點 HM=標準(450mW)線圈,10A 接點	V=非密封型 S=密封型	無=Ag(DM,LM) 1=AgCdO(LHM,HM) 2=AgSnO(LHM, HM)	無=DM·HM 型 為 60 度,LM-LHM 型 為 80 度 H=DM-HM 型 為 85 度,LM-LHM 型 為 105 度

線圈參數(20°C)

G2F-D & -H 標準型

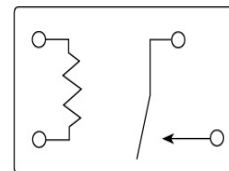
電壓代碼	額定電壓 (VDC)	額定電流 (mA)	線圈電阻 (Ω , $\pm 10\%$)	吸合電壓 (VDC)	釋放電壓 (VDC)	功率消耗 (W)	最大允許電壓
05	5	91.0	55	3.5	0.25	0.45	130%額定電壓
06	6	75.0	80	4.2	0.30		
09	9	50.0	180	6.3	0.45		
12	12	37.5	320	8.4	0.60		
24	24	18.8	1,280	16.8	1.20		
48	48	9.4	5,100	33.6	2.40		

G2F-L 敏感型

電壓代碼	額定電壓 (VDC)	額定電流 (mA)	線圈電阻 (Ω , $\pm 10\%$)	吸合電壓 (VDC)	釋放電壓 (VDC)	功率消耗 (W)	最大允許電壓
05	5	40.0	125	3.75	0.25	0.2	130%額定電壓
06	6	33.3	180	4.50	0.30		
09	9	22.5	400	6.75	0.45		
12	12	16.7	720	9.00	0.60		
24	24	8.6	2,800	18.00	1.20		

外形尺寸、接線圖、安裝孔尺寸 (單位: mm)

接線圖



安裝孔尺寸

