

RU _{us} E173485

20.3×16.8×20.3



- 12A switching capability
- SPST-NO configuration
- Small footprint
- Sealed version available
- Class B/F available
- Conform to RoHS,ELV directive

触点参数

触点形式	1H/1Z
触点材料	Silver Alloy
负载	Resistive load(COSΦ=1)
触点负载	1H:12A 240VAC 15A 120VAC 1Z: 10A 240VAC 12A 120VAC
最小负载	10mA 5VDC
最大转换电压	250VAC/30VDC
最大转换电流	15A
最大转换功率	2770VA/240W
接触电阻	100mΩ Max at 6VDC 1A
电气寿命	100,000 Operations(at30Operations/minute)
机械寿命	10,000,000 Operations(at300Operations/minute)

性能参数

绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	750VAC(for one minute)
触点与线圈间耐压	1500VAC(for one minute)
吸合时间	10ms
释放时间	5ms
环境温度	-40℃to+70℃ (Class F:85℃)
冲击	Operating Extremes动作极限: 10G
	Damage Limits破坏极限: 100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	Mechanical:18,000operations/hr Electrical:1,800operations/hr
湿度	40-85%
重量	Approx 13g

安规标准

UL & cUL	1H:12A 240VAC 15A 120VAC TV-5 120VAC 1Z: 10A 240VAC 12A 120VAC TV-5 120VAC
----------	---

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率 0.36W

额定电压 VDC	额定电流 mA	最大吸合电压 VDC	最小释放电压 VDC	线圈电阻 (Ω ±10%)
3	120	2.25	0.15	25
5	71.4	3.75	0.25	69
6	60	4.5	0.3	100
9	40	6.75	0.45	225
12	30	9	0.6	400
24	15	18	1.2	1600
48	7.5	36	2.4	6400

额定线圈功率 0.45W

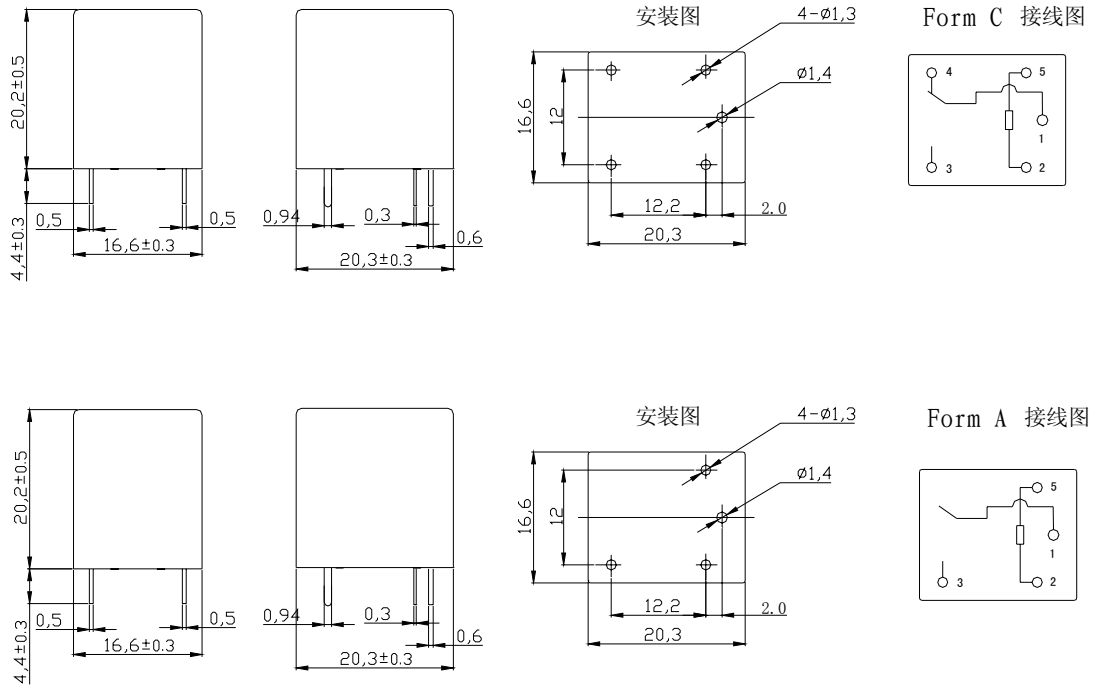
额定电压 VDC	额定电流 mA	最大吸合电压 VDC	最小释放电压 VDC	线圈电阻 (Ω ±10%)
3	150	2.25	0.15	20
5	89.2	3.75	0.25	56
6	75	4.5	0.3	80
9	50	6.75	0.45	180
12	37.5	9	0.6	320
24	18.7	18	1.2	1280
48	9	36	2.4	5100

订购示例

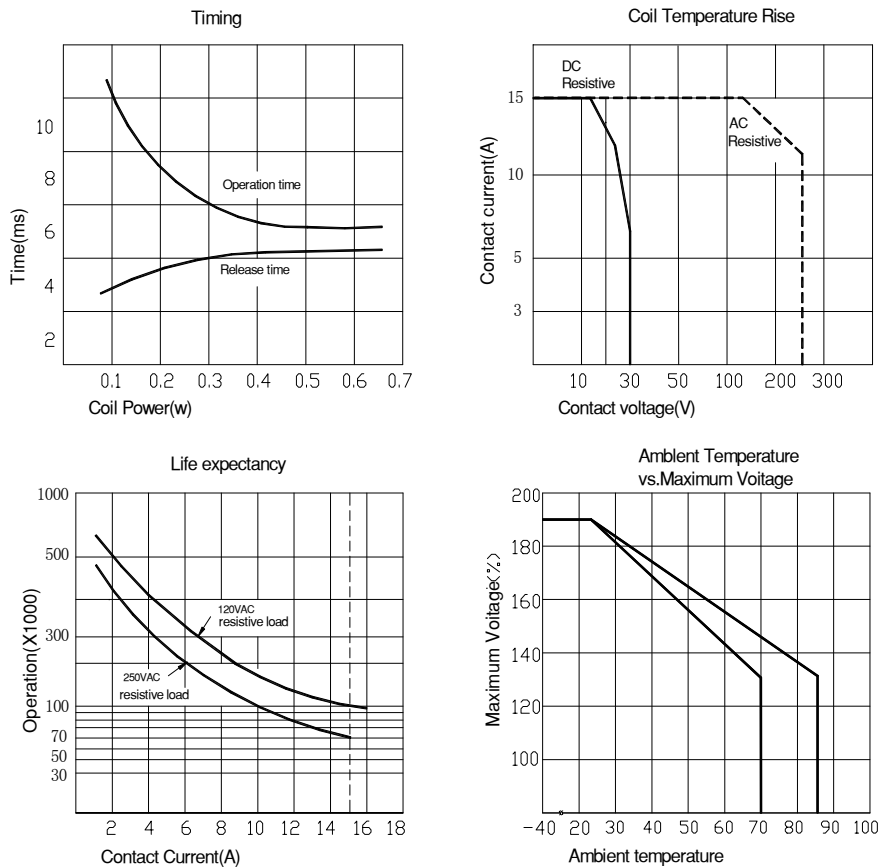
FL-21FF—S—H (TBF-1) /12VDC				
1	2	3	4	5
1. Relay Model 继电器型号 2. Sealed 密封 3. 触点转换形式 H: Form A Z: Form C 4. Insulated Level 绝缘等级 TBF-1: Class F 级 Nil: 标准 5. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 3,5,6,9,12,24,48VDC				



外形图、接线图、安装孔尺寸



特性曲线



弗朗逊继电器

本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。