

YL601

特点 PRODUCT FEATURES

- 最大连续电流200A
- 涵盖12VDC和24VDC两种应用
- 工作环境温度-40℃~+125℃
- 较强的抗冲击和抗振动能力
- 带独立的安装板

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 发动机启动预热系统
- 电源管理系统
- 加热塞
- 前挡风玻璃加热
- 启动/停止控制



触点负载 CONTACT DATA

型号	Model	YL601
额定负载(阻性)	Rated load	200A
最大切换电流	Max.Switching Current	200A
最大切换电压	Max.Switching Voltage	36VDC
最大切换功率	Max.Switching Power	2800W

性能参数 GENERAL DATA

触点材料	Contact material	Silver Alloy		
接触电阻	Contact resistance	100mΩ Max.		
吸合时间	Operate Time	10msec. Max.		
释放时间	Release time	5msec. Max.		
绝缘电阻	Insulation resistance	100MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压	Dielectric strength	触点与触点间	Between open contacts	AC 500V , 50/60Hz 1min.
		触点与线圈间	Between coil & contacts	AC 500V , 50/60Hz 1min.
抗振动	Humidity	稳定性	Functional	10 ~ 55Hz , 双振幅 1.5 mm
		强度	Destructive	10 ~ 55Hz , 双振幅 1.5 mm
抗冲击	Shock Resistance	稳定性	Functional	10G Min.
		强度	Destructive	100G Min.
寿命	Life	机械寿命	Mechanical Life	10,000,000 次 (7,200次/小时)
		电气寿命	Electrical Life	100,000 次(600次/小时)
环境温度	Temperature Range	-40℃~-125℃(不结冰)		
重量	Weight	约90.0g		

YL601

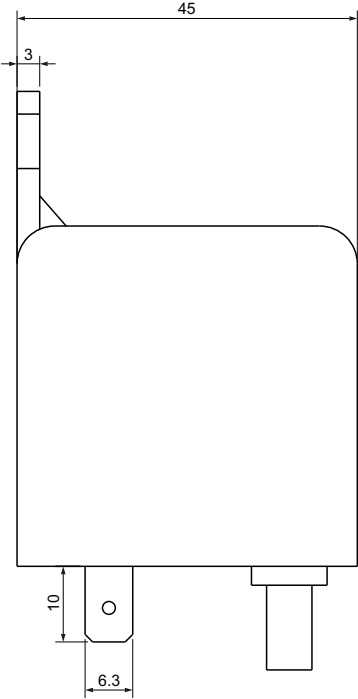
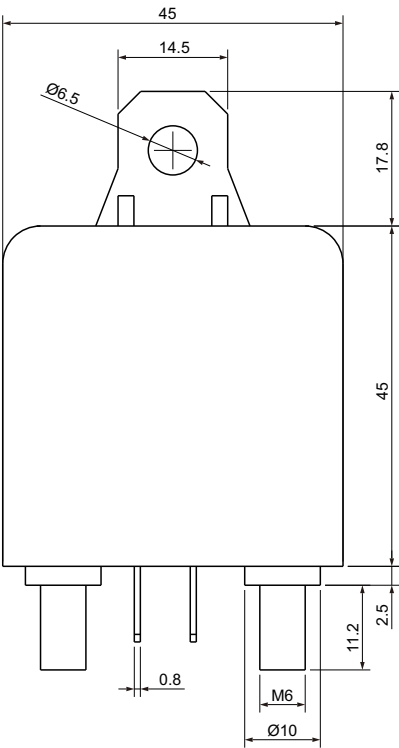
线圈参数 (at 20°C) COIL DATE

Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Rated current 额定电流(mA) ±10%(Ω)	Coil Resistance 线圈阻值 ±10%(Ω)	Parallel resistance 并联电阻 (Ω)	Equivalent resistance 等效电阻 (Ω)	Operate Voltage 吸合电压 (Max.)	Release Voltage 释放电压 (Min.)	Max. permissible voltage 最大允许 电压	Coil power 线圈功率 (W)
12	200	60	-	-	额定电压 的70% Rated voltage of 70%	额定电压 的10% Rated voltage of 10%	额定电压 的150% Rated voltage of 150%	2.4
24	100	240	-	-				
12	400	30	-	-	额定电压 的70% Rated voltage of 70%	额定电压 的10% Rated voltage of 10%	额定电压 的150% Rated voltage of 150%	4.8
24	200	120	-	-				

订货标记 ORDERING INFORMATION

产品型号 Type	YL601	-A-	12VDC	-S	-XX
触点形式 Contact Form	A				
线圈规格 Coil Specification	12VDC , 24VDC				
安装方式 Installation Form	无:无背 S:塑背				
特殊参数或特殊要求 Special Parameters Or Special Requirements					

外形图、接线图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM



YL601

