



## JGX-QY17F 型固体继电器 (8193)

### ● 概述

该继电器为一组常开直流输出，负载为 15、25、40Ad. c.，非气密式密封，可广泛用于国防、科研及工业控制等领域，尤其是油气田、矿山等环境的电源、电机等控制。

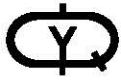
### ● 特点

- (1) 输入 LED 指示 (2) 直流配置输出 (3) 高耐压 (4) TTL、CMOS 驱动  
(5) 高浪涌电流设计适用于电机及灯载 (6) MOSFET 输出 (7) 电压驱动型

### ● 主要技术指标 (环境温度 25℃)

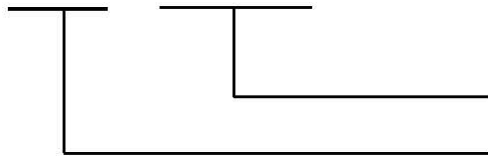
| 技术参数<br>(输出规格) |           | 最小值  |     |     | 典型值 |     |     | 最大值   |      |      | 单位       |
|----------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|----------|
|                |           | 15A  | 25A | 40A | 15A | 25A | 40A | 15A   | 25A  | 40A  |          |
| ●输出参数          |           |      |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 输出配置方式         |           | 直流   |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 输出电压           | 100Vd. c. | 5    |     |     | 100 |     |     |       |      |      | Vd. c.   |
|                | 200Vd. c. | 5    |     |     | 200 |     |     |       |      |      |          |
| 输出电流           |           |      |     |     |     |     |     | 15    | 25   | 40   | Ad. c.   |
| 输出接通<br>电阻     | 100Vd. c. |      |     |     |     |     |     | 0.12  | 0.06 | 0.04 | Ω        |
|                | 200Vd. c. |      |     |     |     |     |     | 0.12  |      |      |          |
| 输出漏电流          |           |      |     |     |     |     |     | 10    |      |      | μ Ad. c. |
| 过负载            | 100Vd. c. | 60   | 80  | 120 |     |     |     |       |      |      | Ad. c.   |
|                | 200Vd. c. | 60   | -   | -   |     |     |     |       |      |      | Ad. c.   |
| ●输入参数          |           |      |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 输入电压           |           | 4    |     |     |     |     |     | 32    |      |      | Vd. c.   |
| 输入电流           |           | 16   |     |     |     |     |     | 27    |      |      | mAd. c.  |
| 输入接通电压         |           |      |     |     |     |     |     | 4     |      |      | Vd. c.   |
| 输入关断电压         |           | 1    |     |     |     |     |     |       |      |      | Vd. c.   |
| 接通时间 (ton)     |           |      |     |     |     |     |     | 3     |      |      | ms       |
| 关断时间 (toff)    |           |      |     |     |     |     |     | 3     |      |      | ms       |
| ●电气参数          |           |      |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 绝缘电阻           |           | 1000 |     |     |     |     |     |       |      |      | MΩ       |
| 介质耐电压          |           | 3500 |     |     |     |     |     |       |      |      | Va. c.   |
| 功耗             |           |      |     |     |     |     |     | 32    | 45   | 70   | W        |
| ●环境参数          |           |      |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 工作温度           |           | -30  |     |     |     |     |     | + 80  |      |      | ℃        |
| 贮存温度           |           | -40  |     |     |     |     |     | + 100 |      |      | ℃        |
| ●其他参数          |           |      |     |     |     |     |     |       |      |      |          |
| 质量             |           |      |     |     |     |     |     | 120   |      |      | g        |

注：产品企业军用标准 Q/RJ 20423-2017，贯彻国家军用标准 GJB 1515A-2001。



### ●订货标志示例

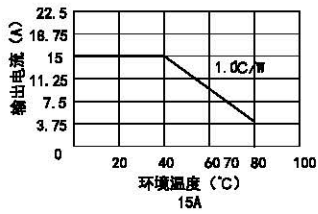
JGX-QY17F 15A/100Vd.c.



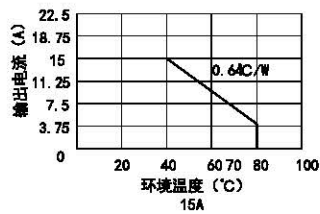
规格号

产品型号

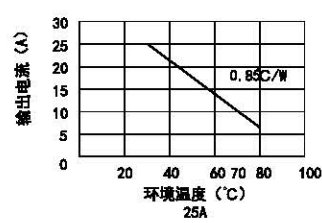
### ●特性曲线



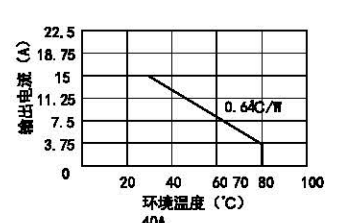
(1) 输出电压 100V



(2) 输出电压 200V



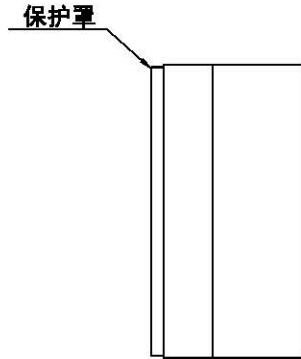
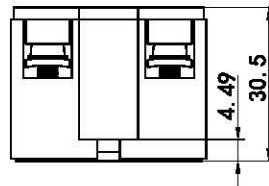
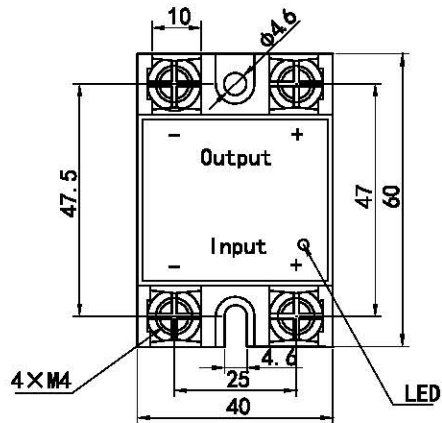
(3) 输出电压 100V



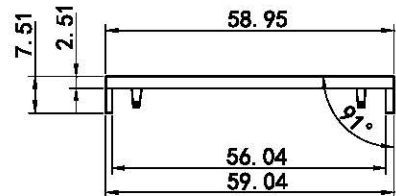
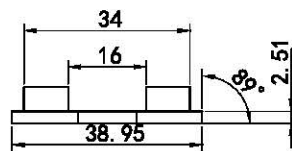
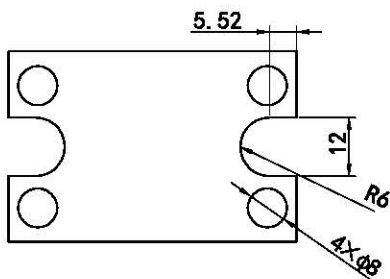
(4) 输出电压 100V

输出电流与环境温度关系曲线

### ●外形、安装图



a) 外形、安装尺寸



b) 保护罩尺寸图