

对应DIN导轨安装的细长型大容量固态继电器。



■特点

- 散热器一体的细长型。
可节省控制柜的空间。
- 备有耐压为2,500V和4,000V的两个品种。
- 可进行螺丝安装、DIN导轨单触式安装。
- 带动作LED(红色)显示。
- 内置压敏电阻。

■用途

- 成形机(加热器控制)
- 恒温槽(加热器控制)
- 印刷机(加热器控制)
- 工作机械(电机控制)

■产品号体系

AQ-K固态继电器

AQ K □ □ □ □

负载电流

- 15A
- 25A

负载电压

- 75~250V AC

方式·耐压

- 过零方式·2,500V
- 过零方式·4,000V

操作电压

- 4.5~30V DC

■品种

包装数量：内箱10个、外箱60个

方式	负载电流	负载电压	绝缘电压	订购产品号
过零方式	15A	75~250VAC	2,500V AC	AQK1211
			4,000V AC	AQK1231
	25A	75~250VAC	2,500V AC	AQK2211
			4,000V AC	AQK2231

■额定

1. 额定(测定条件 环境温度：20℃、输入端操作电源波动1%以下)

项目	订购产品号	AQK1211	AQK1231	AQK2211	AQK2231	备注
输入端	操作电压	4.5~30V DC				※1
	输入电流	10mA以下				
	复位电压	1V以上				
输出端	最大允许负载电流	15A ※2		25A ※2		Ta=40℃以下
	负载电压	75~250VAC				
	频率	45~65Hz				
	浪涌导通电流	150A ※3		250A ※3		60Hz 1周期
	开路时漏电流	9mA以下/施加200V				60Hz
	闭路时导通电压	1.6V以下				最大负载通电时
	最小负载电流	100mA ※4				

注) ※1. 请参照参考数据3.操作电压—操作电流特性。

※2. 请参照参考数据1.负载电流—环境温度特性。

※3. 请参照参考数据2.浪涌导通电流—通电时间。

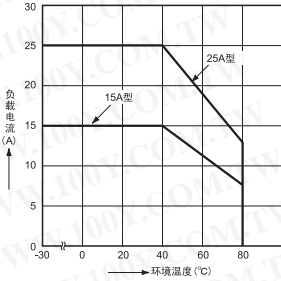
※4. 当负载电流在规格以下时,请参照SSR使用中的注意事项P.28。

2. 性能概要 (测定条件 环境温度: 20°C、输入端操作电源波动: 1%以下)

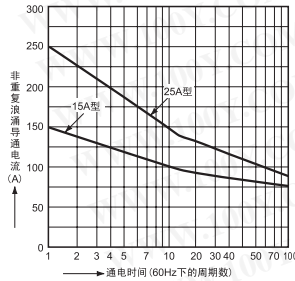
品名	AQK1211	AQK1231	AQK2211	AQK2231	备注
动作时间		1/2 周期 + 1ms 以下			
复位时间		1/2 周期 + 1ms 以下			
耐电压	2,500V AC	4,000V AC	2,500V AC	4,000V AC	1分钟
绝缘电阻		输入和输出间: 100MΩ			用DC 500V兆欧表测量
耐久振动		10~55Hz 复振幅0.75mm			上下・左右・前后各方向1小时
耐久冲击		294m/s ² 以上			上下・左右・前后各方向10分钟
使用环境温度		-30°C ~ +80°C			低温时不结冰
保存温度		-35°C ~ +100°C			
动作方式		过零导通、过零关断			

■参考数据

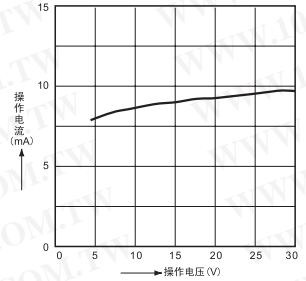
1. 负载电流—环境温度特性



2. 浪涌导通电流—通电时间特性 (15A, 25A型)

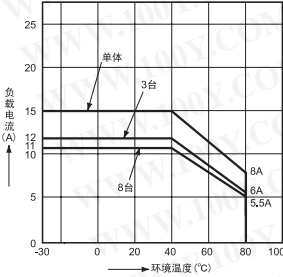


3. 操作电流—操作电压特性



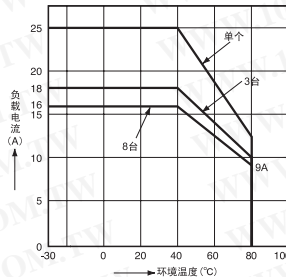
4. 一 (1) 邻近安装时负载电流—环境温度特性

测试产品号: AQK1211, AQK1231

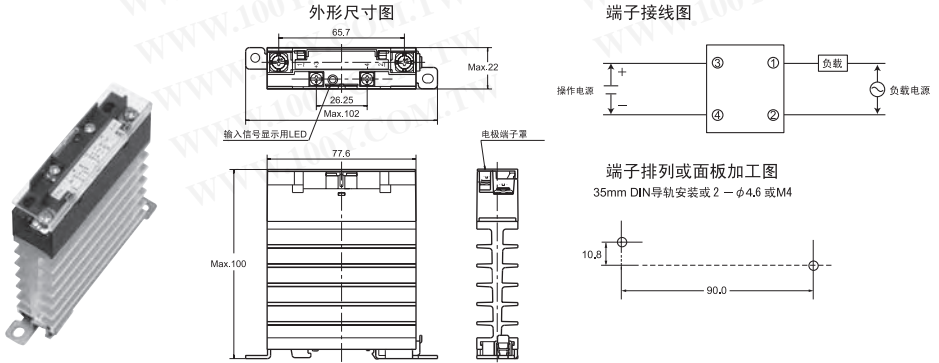


4. 一 (2) 邻近安装时负载电流—环境温度特性

测试产品号: AQ K 2211, AQ K 2231



■尺寸图 (单位mm)



■使用中的注意事项

一般的注意事项请参照P.28~P.31。