

形状、端子排列与HC继电器相同的固态继电器。
利用DIN导轨安装，最适用于柜内的高容量、高频率开关！



■特点

- 1.形状、端子排列与HC继电器相同。形状、端子排列与HC继电器（2极）相同的插入型产品，因此可使用HC继电器的各种连接部品（另售）。
2. 备有DC输入—DC输出、DC输入—AC输出两种类型。
3. 输入电压范围为3~28V，使用范围广。

■用途

- 小型电机、加热器、螺线管、电磁阀等的驱动器。
1. NC机械
 2. 印刷机械
 3. 工作机械
 4. 工业用机器人
 5. 包装制造机械

■品种

类型		型号		订购产品号
AC输出	2A	AQF2A2—ZT3/28V DC		AQF417
	3A	AQF3A2—ZT3/28V DC		AQF617
DC输出	2A	AQF2AD1—3/28V DC		AQF337
	3A	AQF3AD1—3/28V DC		AQF537

注) 有关获得国外规格要求的产品，请参照获得国外规格一览表。

■额定

1. 额定 (测定条件 环境温度：20℃、输入端操作电源波纹1%以下)

项目	类型	AC输出		DC输出		备注
		2A	3A	2A	3A	
输入端	操作电压	DC3~28V				※1
	输入阻抗(约)	1.6kΩ(DC3~28V)				
	复位电压	0.8V以上				
输出端	最大允许负载电流	2A ※2	3A ※2	2A ※2	3A ※2	Ta=40℃以下
	负载电压	75~250V AC		3~60V DC		
	浪涌导通电流	80A ※3		5A ※3	6A ※3	AC: 60Hz 1周期 DC: 1秒
	开路时漏电流	5mA以下		1mA以下		AC: 60Hz 200V DC: 60V
	闭路时导通电压	1.6V以下				最大负载通电时
	最小负载电流	50mA ※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。

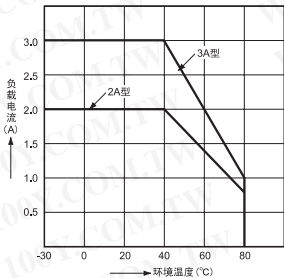
2. 性能概要 (测定条件 环境温度: 20℃、输入端操作电源波动:1%以下)

项目	类型	AC输出		DC输出		条件
		2A	3A	2A	3A	
动作时间		1/2周期+1ms以下		0.5ms以下		
复位时间		1/2周期+1ms以下		2ms以下		
绝缘电阻		输入和输出间: 100MΩ以上				用DC 500V兆欧表测量
耐电压		输入和输出间: AC 2,000V				1分钟
耐振性	耐久振动	10~55Hz 复振幅3mm				上下·左右·前后各方向1小时
	误动作振动	10~55Hz 复振幅3mm				上下·左右·前后各方向10分钟
耐冲击性	耐久冲击	980m/s ² 以上(100G以上)				上下·左右·前后各方向5次
	误动作冲击	980m/s ² 以上(100G以上)				上下·左右·前后各方向4次
使用环境温度		-30℃~+80℃				
保存温度		-30℃~+100℃				
动作方式		过零方式(导通、关断)		—		

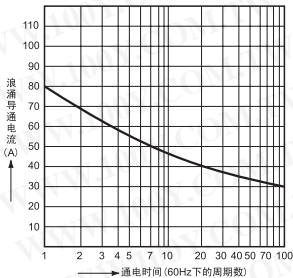
■参考数据及使用方法

1. 负载电流—环境温度特性

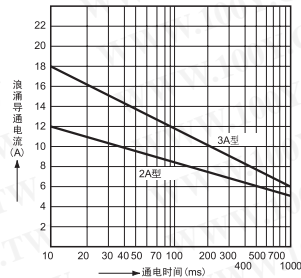
请在下图的范围内使用负载电流。



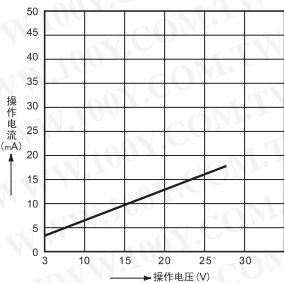
2. ①浪涌导通电流—通电时间特性 (AC输出型)



2. ②浪涌导通电流—通电时间特性 (DC输出型)

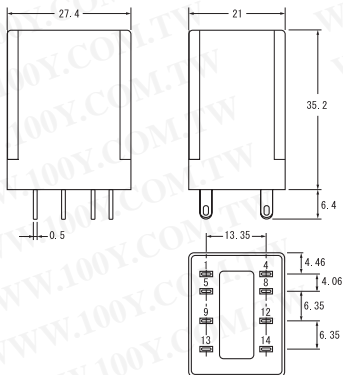


3. 操作电流—操作电压特性

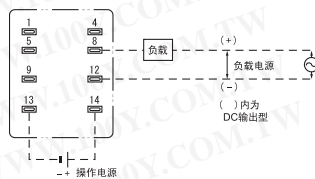


■尺寸图 (单位mm)

外形尺寸图



端子接线图 (BOTTOM VIEW)



■使用中的注意事项

一般的注意事项请参照P.28~P.31。