

→ PDS 51.033

**ASF 112 和 113: 有弹簧复位的执行器**

用于开关输出（两点或三点控制）的控制器。用于风阀、防冻风阀和派烟风阀的操作。如果发生电源故障或当一个安全设备启动时，它就返回到原来的位置。

轻金属铸造的两部分外壳包含马达、电子控制单元、复位弹簧和变速箱。电子式的扭矩保险开关可实现来自执行器或者阀门的限位(停止)要求。旋转方向的改变能够通过把设备反方向安装来实现。交货中包括：操纵杆、作为防扭转设备的固定支架，内六角扳手用于手动调整和上紧弹簧，位置指示器和两个螺钉。电源电缆 0.9 米长，0.75 mm<sup>2</sup>，固定到外壳。

型号	90°运行时间 [sec]		控制功能	电源	重量 [kg]
	马达	弹簧复位			
<b>ASF 112 F120</b>	90	15	2 点	230 V~	1.2
<b>ASF 112 F122</b>	90	15	2 点	24 V~	1.2
<b>ASF 113 F122</b>	90	15	3 点	24 V~	1.2
有双辅助触点 (2) A; 24...250 V~; 有 0.9 m 电缆; 6 x 0.75 mm <sup>2</sup>					
<b>ASF 112 F220</b>	90	15	2 点	230 V~	1.3
<b>ASF 112 F222</b>	90	15	2 点	24 V~	1.3
电源供给	230 V~	± 10%, 50...60 Hz	可允许的环境温度		-30...55 °C
	24 V~	± 20%, 50...60 Hz	可允许的环境湿度		5... 95 %rh
功率消耗			保护等级		IP 42, 依照 EN 60529
操作时	230 V~	7 VA	见安装说明书		IP 54
	24 V~	5 VA	保护级别	230 V	III
停顿时	230 V~	2.5 VA		24 V	II, 依照 EN 60730
	24 V~	1.5 VA	接线图	2 点	<a href="#">A05769</a>
扭矩和保持扭矩		7 Nm		3 点	<a href="#">A05770</a>
旋转角度		最大 95°	尺寸图		<a href="#">M09970</a>
			安装说明书		<a href="#">MV 505820</a>

**附件**

**0372245 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程; [MV 505824](#)

**0372245 002** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程;

用金属板固定在墙上或基座上; [MV 505825](#)



T10002



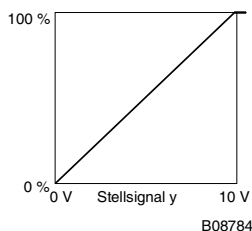
Y01994

→ PDS 51.034

**ASF 113S: 有弹簧复位和定位器的执行器**

用于连续输出 (0...10 V) 的控制器。用于风阀、防冻风阀和派烟风阀的操作。例如, 如果发生电源故障或当一个安全设备启动时, 它就返回到原来的位置。

轻金属铸造的两部分外壳包含马达、电子控制单元、复位弹簧、传动装置和定位器。电子式的扭矩保险开关可实现来自执行器或者阀门的限位(停止)要求。旋转方向的改变能够通过把设备反方向安装来实现。交货中包括: 夹合式操纵杆, 作为防扭转设备的固定支架, 内六角扳手, 用于手动调整和上紧弹簧, 位置指示器和两个螺钉。电源电缆 0.9 米长,  $4 \times 0.75 \text{ mm}^2$ , 固定到外壳。



型号	90°运行时间		转矩	保持转矩	电源	重量
	马达	弹簧				
<b>ASF 113S F122</b>	90 s	15 s	7 Nm	7 Nm	24 V~	1.3 kg
<b>定位器:</b>						
控制电压	0...10 V, $R_i = 100 \text{ k}\Omega$		固定地设定在:		0 V	
位置反馈信号	0...10 V (0...100%)		起始点 $U_0$		10 V	
可允许的负载	> 10 k $\Omega$		控制范围 $\Delta U$		0,2 V	
电源供给	24 V~ $\pm 20\%$ , 50...60 Hz		可允许的环境温度		-30...55 °C	
			可允许的环境湿度		< 95 %rh	
			保护等级		IP 42, 依照 EN 60529	
			见安装说明书		IP 54	
功率消耗			接线图		<a href="#">A05780</a>	
操作时	大约 5 VA~		尺寸图		<a href="#">M09970</a>	
停顿时	大约 2 VA~		安装说明书		<a href="#">MV 505820</a>	
旋转角度	最大 95°					

**附件**

**0372245 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程; [MV 505824](#)

**0372245 002** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程;  
用金属板固定在墙上或基座上; [MV 505825](#)

→ PDS 51.035

**ASF 122 和 123: 有弹簧复位的执行器**

用于开关输出（两点或三点控制）的控制器。用于风阀、防霜风阀和派烟风阀的操作。如果发生电源故障或当一个安全设备启动时，它就返回到原来的位置。

轻金属铸造的两部分外壳，包含马达、电子控制单元、复位弹簧、变速箱和定位器。电子式的扭矩保险开关可实现来自执行器或者阀门的限位(停止)要求。旋转方向的改变能够通过把设备反方向安装来实现。交货中包括：夹合式操纵杆，作为防扭转设备的固定支架，内六角扳手，用于手动调整和上紧弹簧，位置指示器和两个螺钉。电源电缆 0.9 米长，0.75 mm<sup>2</sup>，固定到外壳。



T05846



Y01994

型号	90°运行时间 [sec]		控制功能	电源	重量 [kg]
	马达	弹簧复位			
<b>ASF 122 F120</b>	90	15	2 点	230 V~	2.0
<b>ASF 122 F122</b>	90	15	2 点	24 V~	2.0
<b>ASF 123 F122</b>	90	15	3 点	24 V~	2.0
双辅助触点 1) 6 (2) A; 24...250 V~, 有 0.9 m 电缆; 6 × 0.75 mm <sup>2</sup>					
<b>ASF 122 F220</b>	90	15	2 点	230 V~	2.1
<b>ASF 122 F222</b>	90	15	2 点	24 V~	2.1
电源供给	230 V~	± 10%, 50...60 Hz	可允许的环境温度		-30...55 °C
	24 V~	± 20%, 50...60 Hz	可允许的环境湿度		5... 95 %rh
功率消耗			保护等级		IP 42, 依照 EN 60529
操作时	230 V~	9 VA	见安装说明书 2)		IP 54
	24 V~	8 VA	保护级别	230 V	II
停顿时	230 V~	2 VA		24 V	III 依照 EN 60730
	24 V~	1 VA	接线图	ASF 122	<a href="#">A05769</a>
转矩和保持转矩		16 Nm	尺寸图	ASF 123	<a href="#">A05770</a>
旋转角度		最大 90°	安装说明书		<a href="#">M05768</a> <a href="#">MV 505422</a>

**附件**

**0370997 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程; [MV 505430](#)

**0370998 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程;  
用金属板固定在墙上或基座上; [MV 505431](#)

1) 转换范围 5°...85° (工厂调整), 5°步幅可变, 转换差 2°

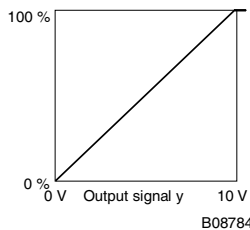
2) 保护等级 IP 54, 见位置信息 [MV 505422](#)

→ PDS 51.036

**ASF 123S: 有弹簧复位和定位器的执行器**

用于连续输出 (0...10 V) 的控制器。用于风阀、防霜风阀和派烟风阀的操作, 例如, 如果发生电源故障或当一个安全设备启动时, 它就返回到原来的位置。

轻金属铸造的两部分外壳, 包含马达、电子控制单元、复位弹簧、变速箱和定位器。电子式的扭矩保险开关可实现来自执行器或者阀门的限位(停止)要求。旋转方向的改变能够通过把设备反方向安装来实现。交货中包括: 夹合式操纵杆, 作为防扭转设备的固定支架, 内六角扳手用于手动调整和上紧弹簧, 位置指示器和两个螺钉。电源电缆 0.9 米长,  $4 \times 0.75 \text{ mm}^2$ , 并固定到外壳。



型号	90°运行时间		转矩	保持转矩	电压	重量
	马达	弹簧复位				
<b>ASF 123S F122</b>	90 s	15 s	16 Nm	16 Nm	24 V~	2 kg
<b>定位器:</b>						
控制电压	0...10 V, $R_i = 100 \text{ k}\Omega$		不变地设定在:		起始点 $U_0$ 0 V	
位置反馈信号	0...10 V (0...100%)		控制范围 $\Delta U$		10 V	
最大负载	> 10 k $\Omega$		转换范围 $X_{sh}$		0.2 V	
电源供给	24 V~ 24 V~	$\pm 20\%$ , 50...60 Hz 60 Hz $\pm 10\%$	可允许的环境温度 可允许的环境湿度 保护等级 见安装说明书 1)		-30...55 °C < 95 %rh IP 42, 依照 EN 60529 IP 54	
功率消耗	运行 停顿时		保护级别		III, 依照 EN 60730	
	大约 9 VA 大约 1.5 VA		接线图 尺寸图 安装说明书		A05780 M05768 MV 505422	
旋转角度	最大 95°					

**附件**

**0370997 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程; [MV 505430](#)

**0370998 001** 操纵杆适配器把旋转运动变成行程;  
用金属板固定在墙上或基座上; [MV 505431](#)

1) 保护等级 IP 54, 见位置信息 [MV 505422](#)