



CS7510A2008 CS7520A2007

CS4110A1002 CS4120A1001

产品名称: 弹簧复位型风门驱动器

简单介绍

弹簧复位型风门驱动器 CS 系列风门执行器适用于电动风门控制，并可作为球阀的执行器，广泛应用于 HVAC 领域。

应用

CS 系列风门执行器适用于电动风门控制，并可作为球阀的执行器，广泛应用于 HVAC 领域。

特点

- 带电子堵转保护的无刷直流辅助电机，用于浮点/调节型。
- 带电子堵转保护的无刷直流辅助电机，用于开关型。
- 各种尺寸的轴的自对中轴适配器（联轴器）。
- 有三种不同额定扭矩的型号：5Nm, 10Nm, 20Nm
- 可用于开关、单刀单掷（SPST）、线电压或低电压控制的型号。
- 可用于浮点或切换的单刀双掷（SPDT）控制的型号。
- 可用于比例电流或电压控制的型号。
- 有组合浮点/调节控制的型号。
- 有带零位和范围调节的型号。
- 有带线电压内部辅助开关的型号。
- 便于接线的检修盖。
- 带内置机械限位的金属外壳。
- 轴位置指示和刻度。
- 可手动旋转，带锁定功能。
- 符合CE标准并通过UL（cUL）注册。
- 所有型号按UL873使用阻燃线缆。

技术规格

- 电压：24V/230V, 50/60Hz（具体供电请参考附表）
- 装置重量： 7 lb (3.2 kg)。
- 额定温度： -40° F 至140° F (-40° C至60° C)。
- 装运和储存： -40° F 至158° F (-40° C至70° C)。
- 额定湿度： 5%至95%相对湿度，无冷凝。
- 电气连接：现场到螺旋接线端子（位于可取下的检修盖下）的接线为14至22美国线规（2.0至0.344平方毫米）。
- 电气额定值：24 VAC ± 20% (Class 2), 24 VDC
- 限位开关（两个单刀双掷）：
- 设定值（固定）： 7° 标称行程，85° 标称行程。
- 额定值（最大负载）：
 - 低电压型号： 250 VAC, 5A（阻性），3A（感性）。
 - 线电压型号： 250 VAC, 5A（阻性）。
- 安装： 自对中轴适配器（联轴器）。
 - 圆形风门轴： 0.375 至 1.06英寸（10 至27 毫米）。
 - 方形风门轴： 1/2 至3/4英寸（13 至19 毫米）。
 - 执行器可安装在轴的任何位置。
- 注：对于20Nm的型号：建议使用3/4英寸直径或更大的轴。
- 最小风门轴长： 1英寸（25毫米）；建议3英寸（76毫米）
- 行程时间：90秒

电气额定值

型号	功率输入		功率消耗 (VA)					
	电压	频率	5牛·米		10牛·米		20牛·米	
			驱动	保持	驱动	保持	驱动	保持
浮点、调节	24 VAC ± 20% (Class 2), 24 VDC	50/60 Hz	25	8	30	8	40	8
开关, 低电压	24 VAC ± 20% (Class 2), 24 VDC	50/60 Hz	25	8	30	8	40	8
开关, 线电压	100-250 VAC	50/60 Hz	45	13	45	13	60	13

选型说明

型号	扭矩	控制信号	供电电压	限位开关	反馈信号
开关型			100-250Vac		
CS4105A100 2	5Nm	On-Off	100-250Vac	-	-
CS4110A100 2	10Nm	On-Off	100-250Vac	-	-
CS4110A120 0	10Nm	On-Off	100-250Vac	2	-
CS4120A100 1	20Nm	On-Off	100-250Vac	-	-
CS4120A120 9	20Nm	On-Off	100-250Vac	2	-
			24Vac/dc		
CS8105A100 8	5Nm	On-Off	24Vac/dc ± 1 5%	-	-
CS8110A100 8	10Nm	On-Off	24Vac/dc ± 1 5%	-	-
CS8110A120 6	10Nm	On-Off	24Vac/dc ± 1 5%	2	-
CS8120A100 7	20Nm	On-Off	24Vac/dc ± 1 5%	-	-
CS8120A120 5	20Nm	On-Off	24Vac/dc ± 1 5%	2	-
调节型			24Vac/dc		
CS7505A200 8	5Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	-	0-10Vdc
CS7510A200 8	10Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	-	0-10Vdc
CS7510A220 6	10Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	2	0-10Vdc
CS7510H220 9	10Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	2	0-10Vdc
CS7520A200 7	20Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	-	0-10Vdc
CS7520A220 5	20Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	2	0-10Vdc
CS7520H220 8	20Nm	浮点/0-10Vdc	24Vac/dc ± 1 5%	2	0-10Vdc