SIEMENS

4884



STA..3..



STP..3..

ACVATIX™

电热执行器

STA..3..

STP..3..

散热器阀、小型阀和组合阀

- 工作电压AC/DC 24 V　　两位控制信号或PDM/TPI
- （脉宽调制/时间比例积分）
- 工作电压AC 230 V　　两位控制信号
- 工作电压AC 24 V　　控制信号DC 0...10 V
- 推力100 N
- 附带连接电缆的标准型号（2 m/1 m/0.8 m）
- 不带连接电缆的执行器与下列设备一起使用：
  - 连接电缆15 m，无卤素电缆，10 m
  - 连接电缆，附带LED工作指示灯
  - 连接电缆，附带辅助开关或DC 0...10 V模块
- 多执行器可并行运行
- 270°可见位置指示
- 使用滑动套筒锁（卡口）安装
- 通过适配器可安装在第三方阀门上

CE1N4884zh
2020-07-03

- 拆卸保护（可选）
- IP54
- 坚固、免维护、无噪音

用途

- 适用于室内
- 西门子阀门:
  - 散热器阀 VDN..，VEN..和VUN..
  - 小型阀门 VD1..CLC，V..P47..
  - 区域阀 V..I46..
  - 组合阀 VPP46.., VPI46..
  - 微型阀门（MCV） VPD..和VPE..
- 第三方阀门
  - 直接装配: Heimeier，Cazzaniga，Oventrop M30 x 1.5，Honeywell-Braukmann 和 MNG
  - 使用适配器安装: 参见第3页 “ 型号一览 ” 。
- 对于其他阀门，参见第6页 “ 设备组合 ”

快速选型

产品系列STA..3../STP..3..涵盖最广泛的设备组合和应用。标准长度的电缆包含在使用连接电缆的执行器中。不带连接电缆的执行器可与适当的电缆组合使用，参见第4页 “ *附件/连接电缆* ” 。其他附件，参见第5页。

示例

以下示例简化了应用所需执行器（包括附件）的快速选型。

起点	*快速选型程序*
示例 1 ● 使用的阀门：VVP47.. ● 连接电缆长度：约0.6 m ● 工作电压：AC 230 V	1. 参见第6页 “ 设备组合 ” 。正确执行器（组）：STP.. 2.参见第3页 “ 型号一览 ”， “ 附带连接电缆的执行器 ” 表：执行器 STP23（附带1 m连接电缆）
示例 2 ● 使用的阀门：VDN.. ● 连接电缆长度：约5 m ● 工作电压： AC 24 V ● 颜色 黑色	1. 参见第6页 “ 执行器（组） ” 中的 “ 设备组合 ”：STA.. 2. 在第3页 “ 型号一览 ” 的 “ 附带连接电缆的执行器 ” 表中无法查找到合适的装置。 3. 根据连接电缆的所需颜色和长度，选择不带连接电缆的执行器：STA73B/00 4.从第4页 “ *附件/连接电缆* ” 表中选择合适的连接电缆：ASY23L50B

附带连接电缆的执行器

型号	*项目编号*	*断电位置[1)]*	*工作电压*	*定位信号*	*定位时间*	*连接电缆*	*重量*
STA73	S55174-A100	NC	AC/DC 24 V	两位，PDM/TPI [2)]	270 s	1 m	181 g
STA23	S55174-A101	NC	AC 230 V	两位控制[4)]	210 s	1 m	181 g
STP73	S55174-A102	NO	AC/DC 24 V	两位，PDM/TPI [2)]	270 s	1 m	177 g
STP23	S55174-A103	NO	AC 230 V	两位控制[4)]	210 s	1 m	177 g
STA63	S55174-A104	NC	AC 24 V	DC 0...10 V	270 s 5)	2 m	205 g
STP63	S55174-A105	NO	AC 24 V	DC 0...10 V	270 s 5)	2 m	201 g
STA73HD [3)]	S55174-A106	NC	AC/DC 24 V	两位	270 s	0.8 m	174 g
STA23HD [3)]	S55174-A107	NC	AC 230 V	两位	210 s	0.8 m	174 g

[1)] NC=常闭=（阀门）无动力关闭，与散热器阀VPP46../VPI46..和VVI46../VXI46相关。
NO=常开=（阀门）无动力打开，与散热器阀VPP46../VPI46..和VVI46../VXI46相关。
（阀门）无动力关闭，与小型阀门V..P47..相关.

[2)] 脉宽调制/时间比例积分，以及Desigo房间控制器和其他西门子控制器（根据数据表）。不适合并行运行

[3)] 楼板供热分配器，90 N

[4)] 在温控器数据表中明确说明的情况下，西门子温控器可以实现脉宽调制（PDM）/时间比例积分（TPI）。不适用于与PDM/TPI相关的并行运行。

[5)] 控制模式下最小运行时间约40 s/mm（加热时间后）

不带连接电缆的执行器
（有关正确的电缆，请参见“ 附件 ”）

型号	*项目编号*	*断电位置[1)]*	*工作电压*	*定位信号/定位时间 [2)]*			*电缆组*	*重量*
				2位	*PDM/TPI*	*DC 0...10 V*		
白色RAL 9016型号								
STA73/00 [5)]	S55174-A109	NC	AC/DC 24 V	270 s		270 s [6)]	1、2、7、9	133 g
STA23/00	S55174-A110	NC	AC 230 V	210 s	–	–	1、7	133 g
STP73/00 [5)]	S55174-A111	NO	AC/DC 24 V	270 s		270 s [6)]	1、3、8、9	129 g
STP23/00	S55174-A112	NO	AC 230 V	210 s	–	–	1、8	129 g
STA73PR/00 [3)]	S55174-A115	NC	AC/DC 24 V	270 s		–	1, 7, 9	133 g
STP73PR/00 [3)]	S55174-A116	NO	AC/DC 24 V	270 s		–	1, 8, 9	129 g
STA73 MP/00 [4)]	S55174-A113	NC	AC/DC 24 V	270 s		270 s [6)]	1, 7, 9	133 g
STA23 MP/00 [4)]	S55174-A114	NC	AC 230 V	210 s	–	–	1、7	133 g
黑色RAL 9005型号								
STA73B/00	S55174-A117	NC	AC/DC 24 V	270 s		270 s 6)	4	133 g
STA23B/00	S55174-A118	NC	AC 230 V	210	–	–	4	133 g

1) NC=常闭=（阀门）无动力关闭，与散热器阀VPP46../VPI46..和VVI46../VXI46相关。
NO=常开=（阀门）无动力打开，与散热器阀VPP46../VPI46..和VVI46../VXI46相关。
（阀门）无动力关闭，与小型阀门V..P47..相关.

2) 环境温度为20 ℃。

3) 即使与PDM/TPI（脉宽调制/时间比例积分）或开/关控制相关，也适用于并行运行

4) 包装单位：50件（OEM）

5) 与ASY6AL..和ASY6PL..相关DC 0...10 V连接电缆/模块，工作电压仅限于AC 24 V。

6) 控制模式下最小运行时间约40 s/mm（加热时间后）

附件

连接电缆/附带功能模块的连接电缆

型号	项目编号	电缆组	长度 [m]	重量 [g]	附带	电缆涂层	定位信号	工作电压		颜色
								STA23..STP23..	STA73..STP73..	
ASY23L08	S55174-A121	1	0,8	42	–	PVC	2位	AC 230 V	AC/DC 24 V	白色
ASY23L20	S55174-A123		2	81						
ASY23L50	S55174-A126		5	223						
ASY23L100	S55174-A129		10	435						
ASY23L150	S55174-A130		15	646						
ASY23L30B	S55174-A131	4	3	139						黑色
ASY23L50B	S55174-A132		5	223						
ASY23L20HF	S55174-A134	1	2	100		无卤素				白色
ASY23L50HF	S55174-A135		5	218						
ASY23L100HF	S55174-A136		10	466						
ASY6AL20	S55174-A137	2	2	72	功能模块 DC 0...10 V	PVC	DC 0...10 V	–	AC 24 V	
ASY6PL20	S55174-A140	3	2	72						
ASY6AL20HF	S55174-A147	2	2	61		无卤素				
ASY6PL20HF	S55174-A150	3	2	61						
ASA23U10	S55174-A153	7	1	75	STA.. 辅助开关	PVC	2位	AC 230 V	AC/DC 24 V	
ASP23U10	S55174-A155	8	1	75	STP.. 辅助开关					
ASY23L20LD	S55174-A157	9	2	70	LED			-		

适配器

型号	*项目编号*	*第三方阀门*	*说明*
AV53	AV53	Danfoss RA-N	金属
AV63	S55174-A165	Giacomini M30x1.5	塑料
AV59	AV59	Vaillant	金属
AV64	S55174-A166	Pettinaroli M28x1.5	塑料
AL100	AL100	西门子2W..-、3W..-和4W..-阀门	金属
AV301	S55174-A159	阀门，M30 x 1.5	更大卡口适配器，5 mm [1]
AV302	S55174-A160	阀门，M28 x 1.5 - Comap - Markaryd - Herz	更大卡口适配器，5 mm [1]
AV303	S55174-A161	阀门，M30 x 1 - TA	更大滑动套筒适配器（卡口），5 mm [1]
AV304	S55174-A167	各种（5件）	安装人员适用的适配器套件
AV305	S55174-A169	阀门，M30 x 1.5	备用卡口适配器套件（10件）[2]
AV306	S55174-A171	阀门，M28x1.5 Markaryd可预设散热器阀	更大滑动套筒适配器（卡口），5 mm（10件）[2]

[1] 根据装配情况，密封垫配备或不配备5 mm延长段。

[2] 仅提供10包

防止拆卸

型号	*项目编号*	*说明*
AL431	S55174-A168	防篡改附件，防止拆卸执行器

订购

订购时，请注明数量、产品名称和型号代码。

示例 1

1个执行器STA23，附带1 m连接电缆，及
1个适配器AV301

示例 2

1个不带连接电缆的执行器STP73/00，
1条连接电缆ASY23L20LD，2 m长，附带LED工作指示灯，工作电压AC /DC 24 V，白色
1个适配器AV301
执行器、阀门和附件均单独包装和供应。

交付

西门子阀门型号	*执行器*	*阀门类型*	*kvs [m3/h]*	V*[l/h]*	*PN类别*	*阀门数据表*
VDN.., VEN.., VUN..	STA..	散热器阀	0.09...1.41	–	PN 10	N2105, N2106
VPD.., VPE..	STA..	MCV微型阀门	–	25...483		N2185
VD1..CLC..	STA..	小型阀门	0.25...2.6	–		N2103
VVI46.., VXI46..	STA..	区域阀	2...5	–	PN 16	N4842
V..P47..	STP..	小型阀门	0.25...4	–		N4847
VPP46.., VPI46.. (DN10..DN15) (DN10-DN32)	 STP.. STA..	组合阀	– 30...575 30...3400	30...575	PN 25	N4855

第三方阀门，连接M30 x 1.5，不带适配器

散热器阀

- Heimeier
- Watts（Cazzaniga)
- Oventrop M30 x 1.5（至2001年)
- Honeywell-Braukmann
- MGN

根据要求，从其他制造商处购买阀门

附带适配器AV..的其他散热器阀..参见第5页 “ 附件/适配器 ”

kvs =阀全开（H100）时冷水（5...30 ℃）的标称流量值，压差100 kPa（1bar）

$\dot{V}$ =体积流量，0.5 mm行程

技术注意事项

NO、NC阀门	NO阀门	• 阀门在未配执行器的情况下打开（常开） • 阀杆完全伸出 • 典型示例：散热器阀（VDN..，VEN..，VUN..），小型阀门（VD1..CLC），区域阀（V..I46）和组合阀（VP..）。
	NC阀门	• 阀门在未配执行器的情况下关闭（常闭） • 阀杆完全伸出 • 示例：小型阀门V..P47..
	大多数第三方阀门都是NO阀门。	
阀门和执行器组合	NO功能	• 断电时，STA.. 执行器杆伸出。 • 需要NC阀门。
	NC功能	• 断电时，STA.. 执行器杆伸出。 • 不需要阀门。

注意事项
NO功能
（常开）

对于大多数采用热执行器的阀门应用，阀门在断电状态下关闭
当需要反向功能时，使用具有相反控制动作的执行器：阀门在断电状态下打开。
下表显示了适当的选型组合。

注意事项
断电执行器的响应

阀门	*型号*	*断电执行器*	
		STA..	STP..
散热器阀	VDN.., VEN.., VUN..	关闭	打开[1) 2)]
小型阀门	V..P47..	A ↔ AB打开[1) 2)]	A ↔ AB关闭
	VD1..CLC	关闭	打开[1) 2)]
区域阀	V..I46..	AB ↔ A关闭	AB ↔ A打开[1) 2)]
组合阀	VPD.., VPE.. VPP46..，VPI46..，	关闭	打开[1) 2)]

[1)] 控制器必须支持NO阀门执行器组合。
[2)] 不推荐组合，因为应用需求期之外，在能量方面没有意义。

技术和机械设计

执行器运行

电热执行器STA..和STP..无噪音，免维护。当控制信号施加到执行器时，加热元件的温度升高，这样导致固体膨胀介质膨胀。并将行程直接传递给安装阀门。
如果加热元件在冷态（室温）下启动，并且在约2分钟（230 V）或3分钟（24 V）后达到最大行程，则在预热约1.5分钟后，阀门开始打开。断电时，膨胀元件冷却，阀门将由弹簧关闭。
这对以下型号的执行器有以下影响：

STA73..，STA23..（NC）
2位，PDM/TPI

执行器杆缩回，散热器阀由自身弹簧打开。断电且散热器阀关闭时，执行器杆伸出。

STP73..，STP23..（NO）
2位，PDM/TPI

执行器杆伸出，小型阀门V..P47..打开。断电且执行器杆缩回时，小型阀门由自身弹簧关闭。

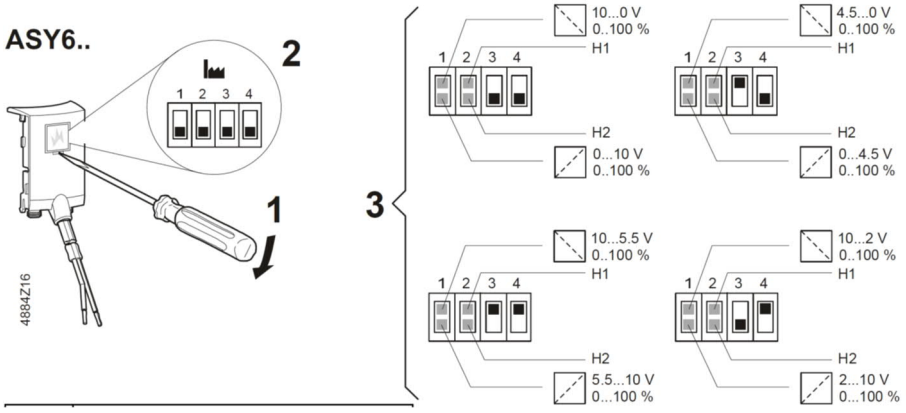
STA63..
STA73/00，
（附带DC 0...10 V模块）

执行器杆缩回，散热器阀由弹簧打开。阀杆的位置与DC 0...10 V定位信号成比例。断电且散热器阀关闭时，执行器杆伸出。如果在施加工作电压时定位信号丢失，则执行器将张开至50%行程位置。
DC 0...10 V执行器支持各种操作模式，另请参见DIP开关设置

STP63..
STP73/00
（附带DC 0...10 V模块）

执行器杆伸出，小型阀门V..P47..打开。阀杆的位置与DC 0...10 V定位信号成比例。断电且执行器杆缩回时，小型阀门由自身弹簧关闭。如果在施加工作电压时定位信号丢失，则执行器将张开至50%行程位置。
DC 0...10 V执行器支持各种操作模式，另请参见DIP开关设置

STP63../STP63..
DIP开关设置

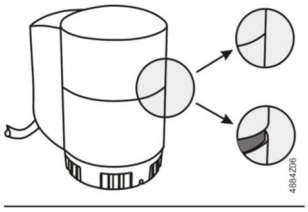


H1	3 mm行程
H2	4.5 mm行程

执行器位置指示

执行器的运动和实际位置由灰色内部部件指示。

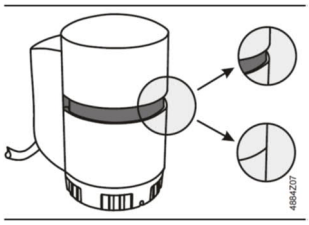
STA..



断电执行器
- 执行器杆伸出
- 1) 阀门关闭。

执行器通电> 3分钟
- 阀杆缩回。
- 1) 阀门打开。

STP..



断电执行器
- 执行器杆缩回。
- 2) 阀门关闭。

执行器通电> 3分钟
- 执行器杆伸出
- 2) 阀门打开。

1) 关于散热器阀，VPP46../VPI46..和VVI46../VXI46。

2) 关于V..P47..

自动适应闭口尺寸

锁定滑动套筒，卡口环，触发机械适应闭口尺寸功能。这样会影响阀杆NC（STA..）型号的预张紧状态，形成密封阀。对于NO（STP..）型号，执行器杆将在未预张紧的情况下定位在阀轴上方。

自适应STA..执行器（NC）的闭口尺寸

处于8.5至13.5 mm 1）范围内

自适应STP..闭口尺寸

处于12.5至17.5 mm 1）范围内

[1] 与提供的标准滑动套筒一起使用时

使用更大滑动套筒（卡口螺母）AV301、AV302和AV303、卡口螺母、AV..（附件）自适应闭口尺寸

在以下情况下，使用更大滑动套筒、卡口螺母：

a. 如果执行器滑动套筒、卡口环（42.5 mm）的直径妨碍装配（例如角阀、带测量端口的阀门），及

b. 以适应第三方制造商所需的螺纹尺寸（M28 x 1.5或M30 x 1）

如果使用更大滑动套筒适配器（卡口）来保持闭口尺寸范围，则必须与密封垫A（黑色）一起使用。

选项

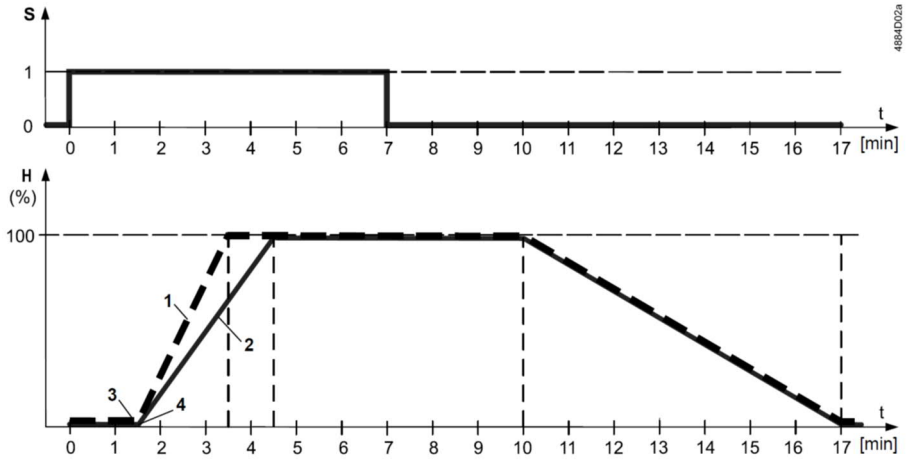
- 为了实现缩小5 mm的闭口尺寸范围，滑动套筒适配器必须与密封垫B（白色）一起使用。
- 为了实现增大5 mm的闭口尺寸范围，必须在无密封垫A或B的情况下使用滑动套筒适配器。

要求伸出至闭口尺寸，以适应未在标准闭口尺寸范围内运行的第三方阀门。

不同适配器的闭口尺寸范围：

	标准卡口螺母	更大卡口适配器 AV301 → M30 x 1.5 AV302 → M28 x 1.5 AV303 → M30 x 1		
	无密封垫	密封垫-A（黑色）	密封垫-B（白色）	无密封垫
STA..	8.5 ... 13.5	8.5 ... 13.5	3.5 ... 8.5	13.5 ... 18.5
STP..	12.5 ... 17.5	12.5 ... 17.5	7.5 ... 12.5	17.5 ... 22.5

定位时间，打开/关闭



S 定位信号 H 行程（%）

1. 执行器ST..2..（AC 230 V）
2. 执行器ST..7..（AC 24 V） 3/4热启动

– 25℃（环境温度）时的值

– 定位时间取决于电压和环境温度

⚠警告

一些控制器通过PDM/TPI信号驱动阀门执行器。这样可增加响应时间。为了实现最佳控制，执行器的环境温度必须小于40℃。



脉宽调制/时间比例积分

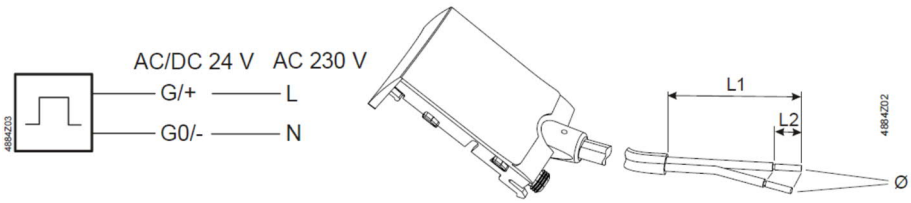
附件

单独连接线

执行器STA../00和STP../00供应时不带连接电缆。可按照第4页 “ 附件/连接电缆 ” 表进行装配。本产品还包括无卤素电缆（长度2/5/10 m）。

ASY23L..

所有STA..和STP..执行器的标准连接电缆，附带PVC涂层，适用于打开/关闭定位信号AC 24 V或AC 230 V。长度0.8/2/3/5/10/15 m



G/+L棕色

G0/-N蓝色

L1，约50 mm

L2，约6 mm

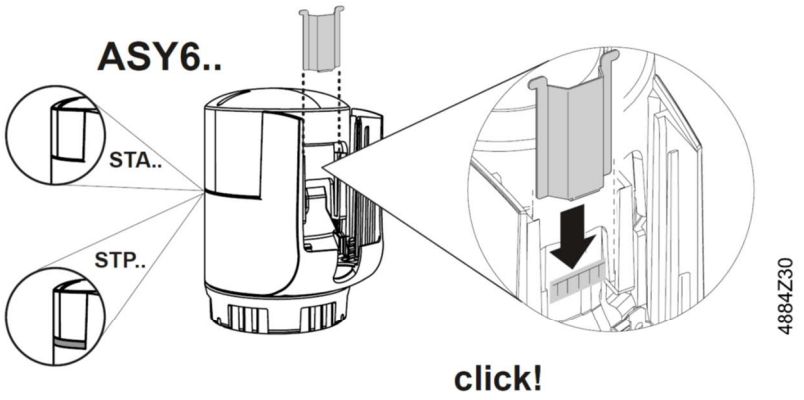
横截面积≤2m 0.5 mm²；> 2m 0.75 mm²

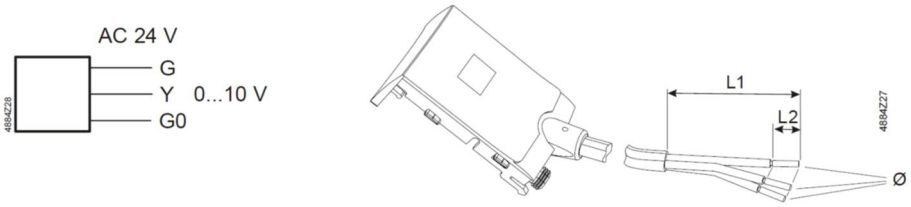
ASY6AL..

提供有各种长度和涂层质量的连接电缆，附带DC 0...10 V控制模块和AC 24 V电源，可与STA73/00热执行器组合使用。为此，必须将电缆随附的金属桥插入执行器。

ASY6PL..

提供有各种长度和涂层质量的连接电缆，附带DC 0...10 V控制模块和AC 24 V电源，可与STP73/00热执行器组合使用。为此，必须将电缆随附的金属桥插入执行器。

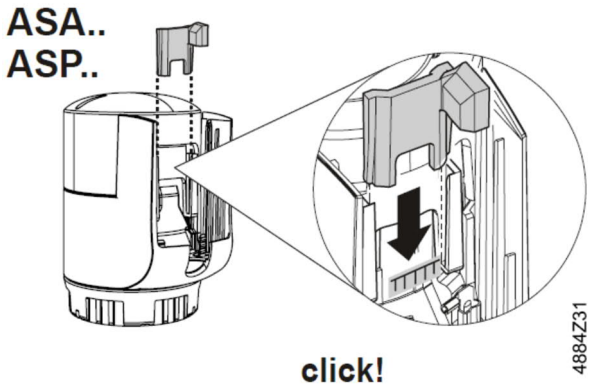




G	棕色	L1，约50 mm
Y	红色	L2，约6 mm
G0	蓝色	横截面积≤2m 0.5 mm²

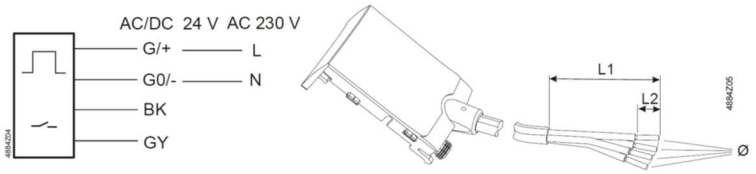
ASA23U10，附带辅助开关 - STA../00；ASP23U10，附带辅助开关 - STP../00

所有STA../00，STP../00执行器的连接电缆，附带PVC涂层和集成辅助开关，长度为1 m，适用于打开/关闭定位信号AC 24 V或AC 230 V。为此，必须将电缆随附的塑料桥插入执行器。



开关电源：

AC	*DC*
3 A电阻	4...30 V/100 mA
2 A电感式	48 V/1 A

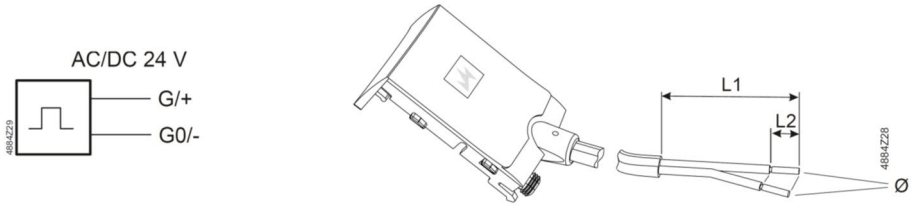


G/+棕色　　L1，约50 mm
G0/-蓝色　　L2，约6 mm
BK 黑色　　横截面积0.5 mm²
GY 灰色

开关点：介于1.5至2.3 mm行程之间

ASY23L20LD
附带LED指示灯

与AS..23U相同，但仅限于AC /DC 24 V。绿色LED指示灯随开/关控制同步点亮。可直观地显示控制，并在调试和服务期间提供支持。长度2 m



G/+棕色
G0/-蓝色

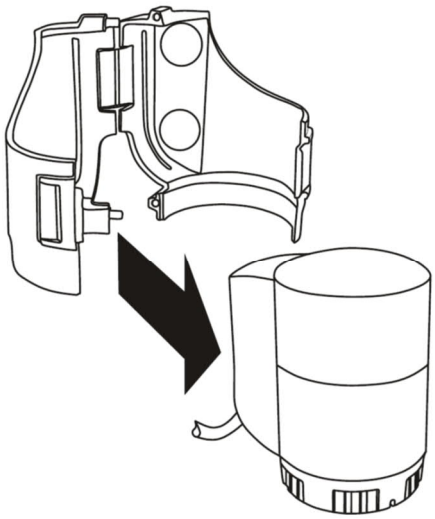
1 LED
L1，约50 mm
L2，约6 mm
横截面积0.5 mm²

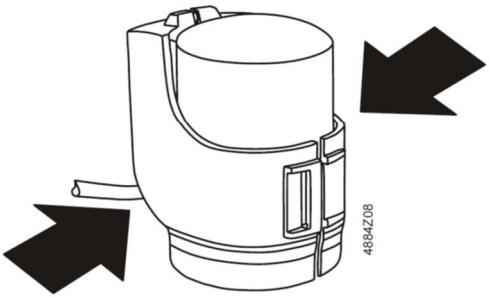
第三方阀门适配器AV

适配器可用于在其他制造商阀门上安装STA..和STP..执行器（见第5页 “ 附件/适配器 ”）。

防篡改附件AL431

防篡改附件可防止未经授权干预执行器。





安装和安装注意事项

包装随附安装说明。

执行器STA..或STP..以单独包装供应。在调试前，只需几个步骤即可装配好：

- 从阀体上拆下保护盖
- 将滑动套筒（卡口螺母）插入阀门，并手动拧紧
- 将执行器安置到位，手动拧紧（顺时针方向）卡口环，直至再次发出咔嗒声
- STA../00，STP../00：插入连接电缆
- 仅可在安装后连接到工作电压

拆卸提示：

- 中断电源，并断开连接电缆
- 等待6分钟，直至执行器冷却
- 逆时针转动滑动套筒（卡口环）至末端位置

拆卸时，执行器将自动设置到初始位置（出厂设置）。

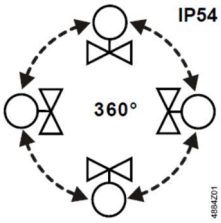
很少会发生执行器与阀一起从阀体上卸松，从而使卡口螺母卡在执行器中的情况。为了重新使用执行器，执行器杆必须重新设置到初始位置（出厂设置）。为此，上下转动执行器，并向后推执行器杆，同时逆时针转动滑动套筒、卡口环，直至锁定。

⚠警告

请勿使用管钳、扳手或类似工具

安装位置

执行器可安装在所有位置（保证IP54标准）。



电气安装注意事项

- 安装时，请务必遵守所有当地法规。
- 向下连接连接电缆，远离底部。
- 采用一种与主电源/连接电压隔离的方法，例如在控制单元上游连接一个自动断路器或开关熔断器。

维护

执行器不需要维护。

修理

更换前，将连接电缆从工作电压上断开。打开执行器会造成不可修复的损坏。安装的强力弹簧也可能导致受伤。

执行器无法修理；必须更换整个装置。

处置



根据适用的欧盟指令，本设备视为电气和电子设备，不得作为生活垃圾处置。

- 通过专门的通道处置本设备。
- 遵守所有当地和现行适用的法律法规。

保修

特定应用相关的技术数据仅在与第6页数据表中“ 设备组合 ”项下列示的阀门一起使用时有效。

使用STA..和STP..执行器时，当与第三方阀门一起使用时，用户有责任确保执行器正常运行；西门子楼宇科技提供的任何保修都将相应失效。

		STA73../STA73../00 STA73HD STP73../STP73../00	STA23..，STA23../00 STA23HD STP23..，STP23../00	STA63..STP63..
电源	工作电压 频率	AC/DC 24 V±20% 1) 50/60 Hz	AC 230 V±15% 50/60 Hz	AC 24 V±20% 50/60 Hz
	功耗（50 Hz） 运行时 通电时	2.5 W 6 VA	2.5 W 58 VA	2.5 W 6 VA
	接通电流（瞬态）	250 mA	250 mA	250 mA
	初级熔断器	外部		
信号输入	定位信号	2位，PDM/TPI 2) DC 0...10 V 3)	2位	DC 0...10 V
	多执行器并行运行	PDM/TPI 2) ST..3PR/00	可能受到控制器输出功率的限制	
运行数据	定位时间，20 ℃，50 Hz	270 s	210 s	270 s 6)
	定位力	100 N，STA..HD 90 N		
	标称行程	最大4.5 mm		4.5 mm（可调3 mm4）
	连接阀门中介质的允许温度	1...110 ℃		
	执行器杆 “ 断电执行器 ”	STA..伸出 STP..缩回		
	散热器阀（例如，VD..）	参见第6页 “ 设备组合 ”。		
	小型阀门（V..P47..）			
	区域阀门（V..I46..）			
	维护	免维护		
电气连接	线缆长度	参见第3页 “ 型号一览 ” 或第4页 “ 连接电缆 ” 和第5页 “ 适配器 ”		2 m
	横截面积5)	双绞线2 x 0.5 mm²	双绞线2 x 0.75 mm²	双绞线3 x 0.5 mm²
安装	附装在阀门上	卡口螺母/-环M30 x 1.5 – 另请参见 “ 适配器 ” 项下内容		
	安装位置	任何，360°		
颜色	盖子	白色，RAL 9016；STA..B/00，黑色，RAL 9005		
	下部	STA..浅灰色，RAL 7035，STP..交通灰，RAL 7042 STA..B/00，黑色，RAL 9005		
	连接电缆	参见第4页 “ 连接电缆 ” 和第5页 “ 适配器 ”		
（应用）规范和指令	电磁兼容性	适用于住宅、商业和工业环境		
执行器和连接电缆	产品标准	EN60730-x和EN60335-x		
	EU认证 (CE) STA.. STP..	8000072738 7) A5W00004469 7)		
	保护类别，符合标准	III，符合EN 60730	II，符合EN 60730	III，符合EN 60730
	污染程度	II，符合EN 60730		
	外壳类型:	IP54，符合EN 60529		
	环境兼容性	产品环境声明CE1E4884en 7）包含关于环境兼容产品设计和评估的数据（RoHS认证、材料成分、包装、环境效益、处置）。		
尺寸	尺寸	参见第17页 “ 尺寸 ”		
重量	执行器重量	参见第3页表 “ 型号一览 ” 执行器（附带和不带连接电缆）。		

	连接电缆的重量 ASY..	参见第4页 “ 附件 ” 表	-
材料			
STA..，STP..	盖子和下部	聚碳酸酯	
连接电缆	ASY..，ASP..	PVC	
	ASY..HF	无卤素，符合VDE 0207-24	

1) 仅允许用于安全超低电压（SELV、PELV）
2) PDM=脉宽调制/TPI =时间比例积分 建议使用可变周期时间来增加使用寿命。
3) STA73/00、STA73 MP/00和STA73B/00，附带连接电缆ASY6AL..
STP73/00，附带连接电缆ASY6PL..
4) 可使用连接电缆安装盖下方的DIP开关进行设置。参见安装说明（M4884）
5) 单独电缆，参见第4页
6) 控制模式下最小运行时间约40 s/mm（加热时间后）
7) *）文件可从以下网址下载：http://siemens.c om/bt/download

一般环境条件

	运行 EN 60721-3-3	运输 EN 60	贮存 EN 60721-3-1
温度	5...50 ℃	-20...60 ℃	5...50 ℃
准连续控制适用的温度	5...40 ℃	–	–
湿度	< 85% r.h.	< 95% r.h.	5...100% r.h.

连接电缆

连接电缆
（不带0...10 V模块）

	ASY23..	ASY23..B	ASY23..HF	ASY23L20LD	ASA23U10	ASP23U10
长度[m]	0.8/2/3/5/10/15	3/5	2010年2月5日	2	1	1
横截面积（mm²）	≤2 m:0.50 > 2 m：0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
工作电压（V）	24/230[1)]	24/230 [1)]	24/230[1)]	24	24/230[1)]	24/230[1)]
外壳颜色	白色，RAL 9016	黑色，RAL 9005	白色，RAL 9016	白色，RAL 9016	白色，RAL 9016	白色，RAL 9016
涂层	PVC	PVC	无卤素	PVC	PVC	PVC
辅助开关	–	–	–	–	x	x
开关点辅助开关	–	–	–	–	1.5 ...2.3 mm 行程	1.5 ...2.3 mm 行程
指示灯	–	–	–	LED	–	–
重量	参见第4页表格					

[1)] AC 230 V，附带STA23../STP23..AC /DC 24 V，附带STA73../STP73..

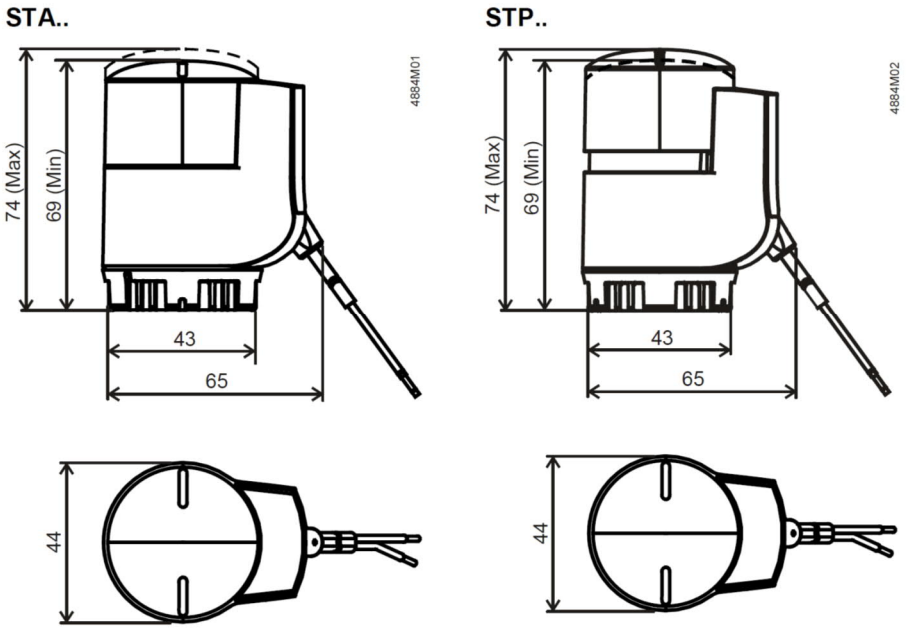
连接电缆
（不带0...10 V模块）

	ASY6AL..		ASY6PL..	
	ASY6AL20	ASY6AL20HF	ASY6PL20	ASY6PL20HF
长度[m]	2	2	2	2
横截面积（mm	0.2	0.2	0.2	0.2
工作电压[V AC]	24	24	24	24
颜色	白色，RAL 901	白色，RAL 9016	白色，RAL 9016	白色，RAL 901
涂层	PV	无卤素	PV	无卤素
信号	0...10 V	0...10 V	0...10 V	0...10 V
内部阻抗Ri	100 kΩ	100 kΩ	100 kΩ	100 kΩ

重量	参见第4页表格

尺寸

尺寸（mm）



发布人
西门子（瑞士）有限公司
智能基础设施集团
全球总部
地址：Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
电话：+41 58 -724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 西门子（瑞士）有限公司, 2020
技术规格和可用性如有变更，恕不另行通知。