

温控器

1K

换向公差
(FLZ 510)

3K

换向公差
(FLZ 510)

换向
弹簧触点
(FLZ 510)

常闭
弹簧触点N.C.
(FLZ 520)

常开
弹簧触点N.O.
(FLZ 530)

FLZ系列

集成两个可独立开关温控器的双温控器，并且均可提供常闭/常开以及常开/常开触点

结合

控制柜加热器对控制柜内部温度进行调节

使用温控器

可以在生产过程中实现更高可靠性，并且由于基于需求的使用方式以及受控加热器和过滤风扇效率的改进，能耗得到降低

结合

过滤风扇，更好的平衡环境，从而节能、省材、省时间

电气连接

采用螺丝端子，卡扣式固定在DIN导轨上

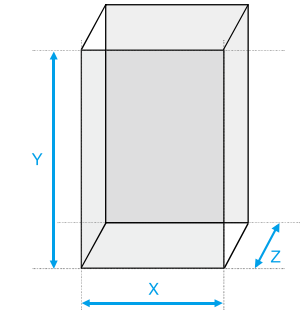
产品		FLZ 510		FLZ 520	FLZ 530	
物料号	20 ... +40 °C	17103000003	17105000003	17111000003	17121000003	单位
物料号	0 ... +60 °C	17103000000	17105000000	17111000000	17121000000	
数据						
连接类型		用弹簧触点切换		带弹簧触点的N.C.	带弹簧触点的N.O.	
切换温差		1	3	< 7		K
开关点公差		± 3		± 4		
最大分断功率，括号中的数值为对于cos φ = 0.6的感性负载	N.C.	100–250 V AC / 10 (2)		240 V AC / 10 (2)		A
	N.O.	100–250 V AC / 5 (2)		120 V AC / 15 (2)		
		DC	最大值. 30		最大值. 30	
工作温度		–40 ... +80				°C
适用于控制		风扇和加热器		加热器	风扇	
安装类型		使用符合 EN 60715 标准的35mm 导轨卡扣安装				
连接类型		适用于0.5至2.5mm²线缆的螺丝端子				
尺寸 (X x Y x Z)		37 x 59.5 x 47.5		40 x 72 x 36		
颜色		RAL 7035				
配件		物料号				页码
湿控器		17207000000				154
柜内循环风扇		18110000000				45
如需更多型号、可选配件及电压，请访问 www.pfannenberg.com 或直接与我们联系。						



诸如操作说明书、技术数据、认证

- 开口图纸、CAD | EPLAN | Zuken | WSCAD数据等
- 全套技术文档均可通过

在www.pfannenber.com的搜索框内输入本网络代码获取。



组合式温控器

NC
NO

N.C./N.O.
弹簧触点
(FLZ 541)

NO
NO

N.O./N.O.
弹簧触点
(FLZ 543)

FLZ系列

集成两个可独立开关温控器的双温控器。并且均可提供常闭/常开以及常开/常开触点

结合

过滤风扇实现更进一步的节能、节约材料和时间，并获得更好的环境平衡。



使用温控器

可以在生产过程中实现更高可靠性，并且由于基于需求的使用方式以及受控加热器和过滤风扇效率的改进，能耗得到降低

结合

机柜加热器对机柜内部温度进行调节

电气连接

采用螺丝端子，卡扣式固定在DIN导轨上

产品		FLZ 541	FLZ 543			
物料号		0 ... +60 °C	17141000000	17143000000	单位	
数据						
连接类型		N.C./N.O. 弹簧触点		N.O./N.O. 弹簧触点		
切换温差		< 7				K
开关点公差		± 4				
最大分断功率，括号中的数值为 对于cos φ = 0.6的感性负载	N.C.	240 V AC / 10 (2)				A
	N.O.	120 V AC / 15 (2)				
	DC	最大值. 30				W
设置范围		0 ... +60				°C
工作温度		-40 ... +80				
适用于控制		风扇和加热器		风扇		
安装类型		使用符合 EN 60715 标准的35mm 导轨卡扣安装				
连接类型		适用于0.5至2.5mm²线缆的螺丝端子				
尺寸 (X x Y x Z)		59 x 80.5 x 38				mm
颜色		RAL 7035				
配件		物料号				页码
湿控器		17207000000				154
柜内循环风扇		18110000000				45
如需更多型号、可选配件及电压，请访问 www.pfannenberg.com 或直接与我们联系。						



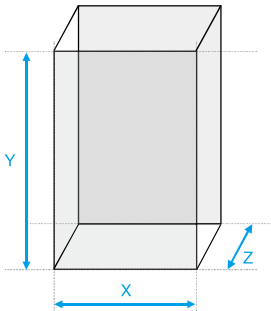
网络代码

#2956

诸如操作说明书、技术数据、认证

- 开口图纸、CAD | EPLAN | Zuken | WSCAD数据等
- 全套技术文档均可通过

在www.pfannenber.com的搜索框内输入本网络代码获取。



湿控器



切换
弹簧触点



240V
8A

最大负载
(FLZ 610)

湿控器

当超出预设相对湿度时，湿控器就会启动机柜加热器或过滤风扇

相对湿度

保持在露点以上，避免冷凝水在机柜内产生以及未受保护的金属板受到腐蚀

组合使用

过滤风扇实现更进一步的节能、节约材料和时间，并获得更好的环境平衡

电气连接

采用螺丝端子，卡扣式固定在DIN导轨上



组合使用

机柜加热器，对控机柜内部温度进行调节，实现更进一步的节能、节约材料和时间，并获得更好的环境平衡

使用湿控器

可以在生产过程中实现更高可靠性，并且由于基于需求的使用方式以及对加热器和过滤风扇的控制，能耗得到降低

电子组合设备FLZ 610

将湿控器和湿控器整合在一个外壳内，相互独立地对相对湿度和温度进行控制

产品		FLZ 600	FLZ 610	
物料号		17207000000	17218100000	单位
数据				
设备实施		机械湿控器	电子温湿控制器	
连接类型		弹簧触点切换	换向继电器	
切换误差		大约 5 %	大约 2 K ± 1 K / 大约 4 % R.H. ± 1 %	
接触电阻		–	< 10	mΩ
最大分断功率，括号中的数值为对于cos ϕ = 0.6的感性负载	N.C.	24–230 V AC / 5 (0.2) A – min. 100 mA	240 V AC, 8 (3) A or 120 V AC, 8 (3) A 24 V DC, 4 A	
	N.O.	24–230 V AC / 5 (0.2) A – min. 100 mA		
	DC	50 V, 1 A 75 V, 0.5 A min. 100 mA	–	
设置范围		40–90 % R.H.		℃
			0 … +60	
工作温度		0 … +60	–20 … +60	
适用于控制		风扇和加热器		
安装类型		使用符合 EN 60715 标准的35mm 导轨卡扣安装		
连接类型		适用于0.5至2.5mm²线缆的螺丝端子		
尺寸 (X x Y x Z)		37 x 60 x 55	59 x 80.5 x 38	mm
颜色		RAL 7035		
配件		物料号		页码
温控器		17207000000		152
柜内循环风扇		18110000000		45
如需更多型号、可选配件及电压，请访问 www.pfannenberg.com 或直接与我们联系。				



诸如操作说明书、技术数据、认证

- 开口图纸、CAD | EPLAN | Zuken | WSCAD数据等
- 全套技术文档均可通过

在www.pfannenber.com的搜索框内输入本网络代码获取。

