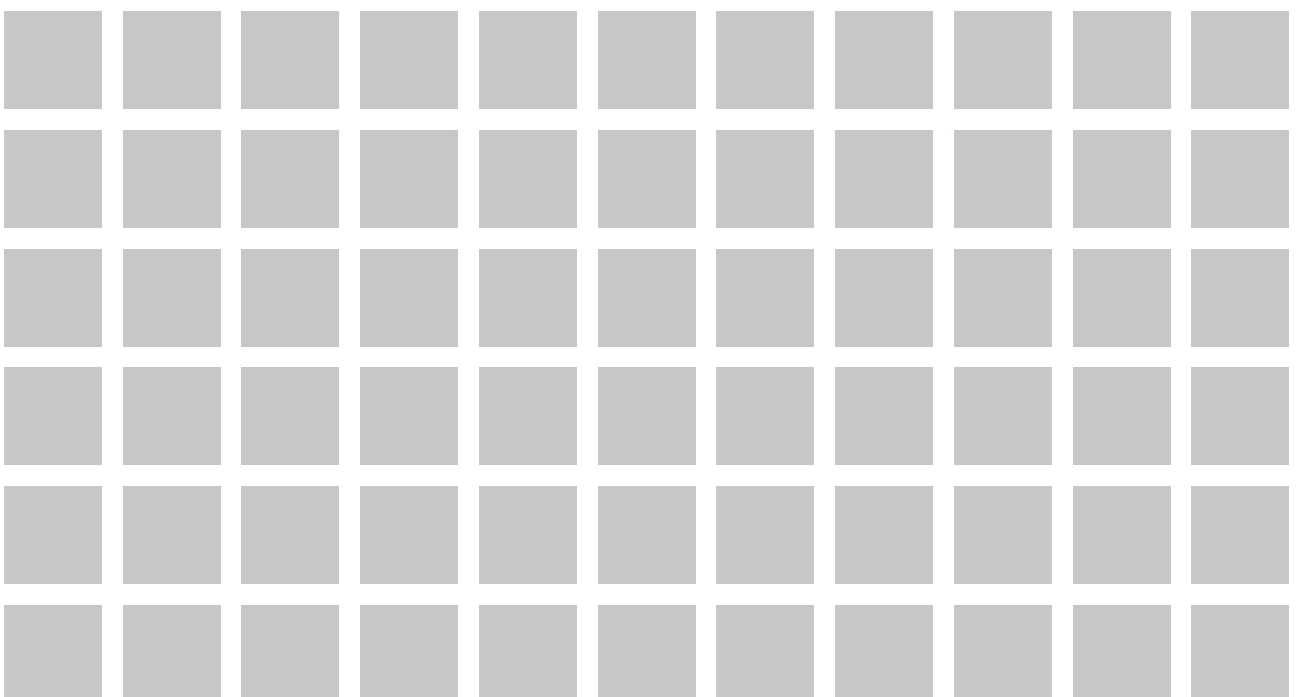
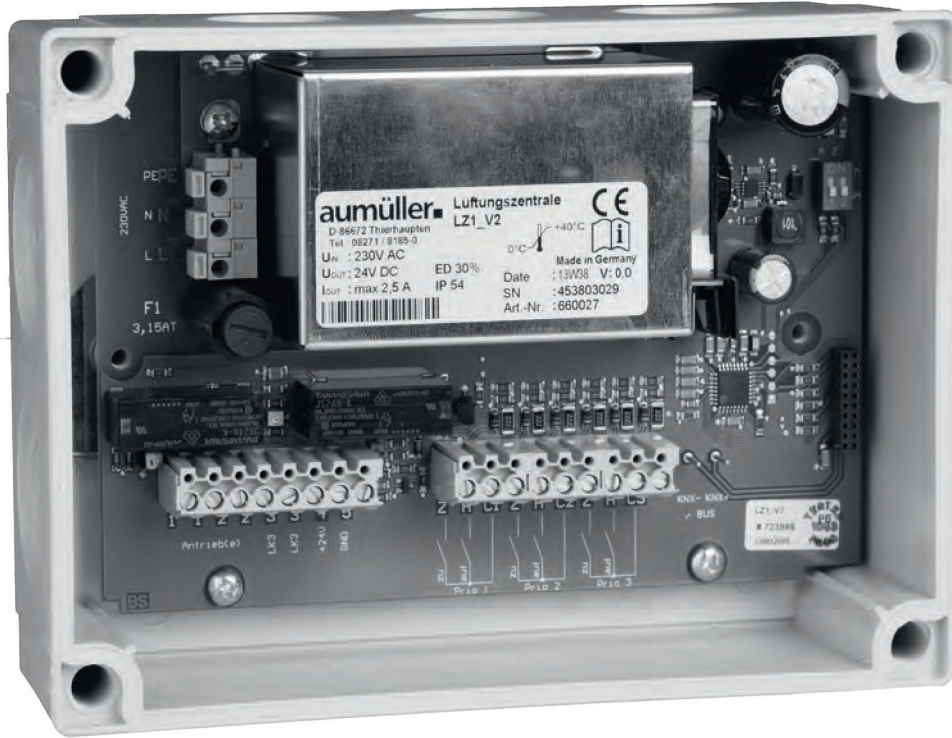


5

自然通风控制箱



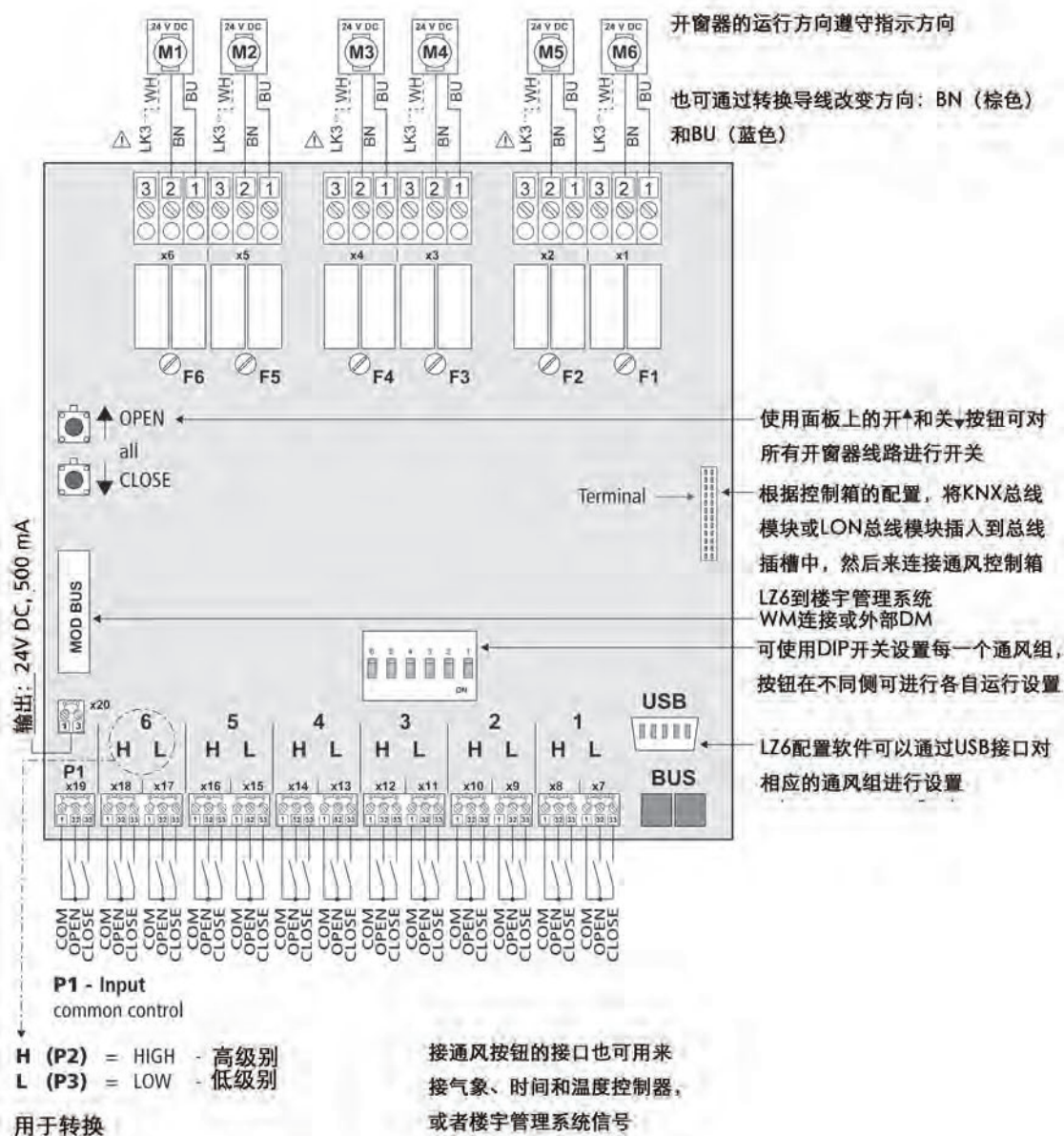


自然通风控制箱及电池的特点

- 控制箱带配件(如气象传感器)和控制面板, 连接24 V DC开窗器, 主要应用于房间和大楼的自然通风
- 对房间或建筑内进行24 V DC通风控制
- 输出电压波动非常小 (<2 Vpp)
- 两个或多个控制箱的输入, 可以并行切换
- 在一个通风分区中可以连接多个控制箱
- 通风按钮带 开-停-关 功能, 具有2或3个优先级控制
- 可将通风按钮设置成点动模式或自锁模式
- 所有的开窗器输出均有保险管保护
- 输入级别较高, 如无电压风雨信号
- 适用于自然通风系统中
- 具有各种显示功能和控制元件
- 可安装在墙面内, 也可安装在活动的地板下面或天花板上
- 通过LON和KNX总线接口将控制单元集成到GLT系统中
- 数字接口用于奥姆勒S12开窗器

对于此类系列产品, 我们已经根据ISO 14025和EN 15804颁发了III类环境产品声明 (EPD)。不同产品的LCA结果附在该产品手册后。
可通过我们的网站WWW.AUMUELLER-GMBH.DE查看或者下载EPD文件。

LZ6- 接线图



订货信息

	订购号	LZ	PG
LZ1 2,5 A – 24 V DC自然通风控制箱			
应用: 自然通风控制系统, 带电源, 用来连接 24 V DC开窗器, 带1个通风分组			



技术参数 (额定值)

操作电压: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 额定功率: 60 W
 输出电压: 24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
 输出电流: **2.5 A**

输入: 通风按钮, 具有3个级别的接口
 输出: 1组接开窗器的线路
 24 V DC / 500 mA (也可接雨传感器)
 显示: 功率, 输出电压在开/关方向切换
 插槽: 总线模块 (LON, KNX)
 连接: S12 开窗器 (用来连接总线模块)

外壳: 明装, 塑料 (ABS)
 尺寸 (WxHxD): **180 x 130 x 60 mm**
 连接端子: 螺丝端子 1 mm² (硬线)
 防护等级: IP30

功能/配件

- 拨码开关, 可将通风开关设置为点动模式或自锁模式
- LZ1或LZ6的各种输入均可并行切换
- 通过总线协议和总线模块便能控制带智能关机模块的S12开窗器

版本				
LZ1 2,5 A	不带BI-K - KNX接口模块	660027	●	
LZ1 2,5 A	含BI-K - KNX接口模块 (订购号: 683999)	660028	●	

LZ6 – 24 V DC自然通风控制箱				
应用: 自然通风控制系统, 带电源, 用来连接 24 V DC开窗器, 带6个通风分组				



技术参数 (额定值)

操作电压: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 最大功率: 506 W / 805 W / 1518 W
 输出电压: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 输出电流: 10 A / 24 A / 30 A
 输入: 6个通风按钮, 均带有2个接口
 (P3: 低; P2: 高)

输出: 1个对所有开窗器进行开/关总控的输入端 (P1)
 6组接开窗器的线路
 24 V DC / 500 mA (也可接雨量传感器)
 显示: 功率, 输出电压在开/关方向切换

插槽: 用于备选总线模块 (LON / KNX)

外壳: 明装, 钢板, RAL 7035 (浅灰色)
 尺寸 (WxHxD): **420 x 300 x 144 mm**
 连接端子: 螺丝端子 1 mm² (硬线)
 防护等级: IP30

功能/配件

- 拨码开关, 可将通风开关设置为点动模式或自锁模式
- LZ1或LZ6的各种输入均可并行切换
- 所有输出可被连接到一起

选项				
LZ6 10 A	输出电流: 6 x 1.6 A	660070	●	
LZ6 24 A	输出电流: 6 x 4.0 A	660071	●	
LZ6 30 A	输出电流: 6 x 5.0 A	660072	●	

订货信息

	订购号	LZ	PG
NT-T-2,5 – 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A 电源	660009	●	
应用: 带变压器的电源, 在一个通风组中用来控制24V DC的开窗器			



技术参数 (额定值)

操作电压: 230 V AC (+/-10%)
 额定功率: 60 W
 输出电压: 24 V DC (21 – 28 V DC)
 输出电流: **2.5 A**
 运行间隔: ED20% (10 min)
 环境温度: -5 °C ... +40 °C

外壳: 明装, 塑料 (ABS)
 尺寸 (WxHxD): 94 x 130 x 81 mm
 连接端子: 螺丝端子 2.5 mm² (230 V) / 4 mm² (24 V) (硬线)
 防护等级: IP54

功能/配件

- 接在230 V AC的电源上, 用来控制开窗器的开/关

NT-S-6,5 – 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A电源	660007	●	
应用: 开关电源, 在一个通风组中用来控制24V DC的开窗器			



技术参数 (额定值)

操作电压: 230 V AC (+/-10%)
 额定功率: 460 W
 输出电压: 24 V DC (21 – 28 V DC)
 输出电流: **6.5 A**
 运行间隔: ED30% (10 min)
 环境温度: -5 °C ... +40 °C

外壳: 明装, 塑料 (ABS)
 尺寸 (WxHxD): 160 x 250 x 55 mm
 连接端子: 螺丝端子 4 mm² (24 V) (硬线)
 防护等级: IP54

功能/配件

- 接在230 V AC的电源上, 用来控制开窗器的开/关
- 一个控制系统中最多接8个电源

PS5 – 开关电源	680005	●	
应用: 开关电源, 可安装在 35-mm导轨中, 属于通风模块LZA与LZH的外置电源			



技术参数 (额定值)

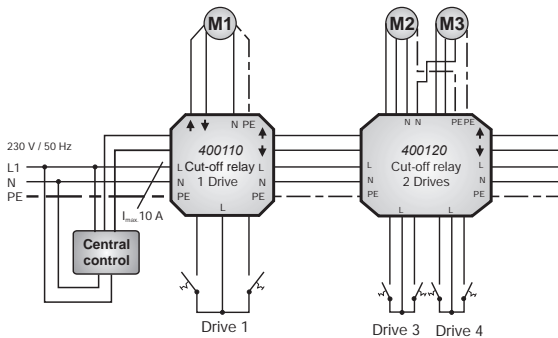
操作电压: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 最大功率: 322 W
 输出电压: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0.5 Vpp)
 输出电流: **5 A**
 环境温度: -5 °C ... +40 °C

外壳: 适合安装于 35-mm的导轨中
 尺寸 (WxHxD): 65 x 95 x 123 mm
 连接端子: 螺丝端子 4 mm² (硬线)

功能/配件

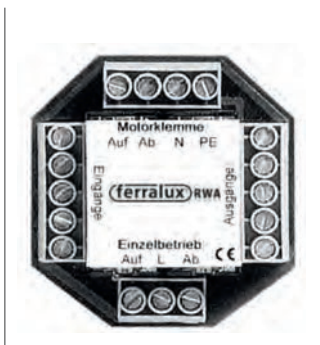
- 可内置到箱体中, 也可装于机柜中

控制继电器示意图



订货信息

	订购号	LZ	PG
通用控制继电器模块，可接1个230 V AC开窗器	400130	○	
应用: 继电器模块，可单独或成组控制1个230 V AC开窗器，适合嵌入安装在通风按钮后面的接线盒内			



技术参数(额定值)	
操作电压:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
输出电压:	230 V AC
内部消耗电流:	10 mA
操作容量:	5 A
运行间隔:	ED30% (10 min)
环境温度:	0 °C ... +60 °C
连接:	1个 230 V AC通风按钮 1个带有开/停/关模式的中央输入与输出 1个230 V AC / 5 A 开窗器
操作模式:	自锁
外壳:	塑料(ABS), 平齐安装在Ø60 mm的接线盒中
尺寸 (WxHxD):	46 x 52 x 30 mm
连接端子:	螺丝端子1.5 mm² (硬线)
防护等级:	IP20

功能/配件

- 通过高优先级命令(如通风开关或定时开关)和电源便能实现每个模块的输入输出控制
- 通风开关控制该模块所连接的开窗器

通用继电器模块，可接230 V AC开窗器	400120	○	
应用: 继电器模块，可单独或成组控制2个230 V AC开窗器，适合嵌入安装在通风按钮后面的接线盒内			

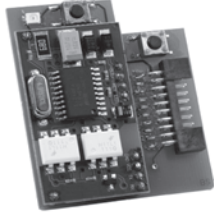



技术参数(额定值)	
操作电压:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
输出电压:	230 V AC
内部消耗电流:	10 mA
操作容量:	每一个输出5 A
运行间隔:	ED30% (10 min)
环境温度:	0 °C ... +60 °C
连接:	2个 230 V AC通风按钮 1个带有开/停/关模式的中央输入与输出 2个230 V AC / 5 A 开窗器
操作模式:	自锁
外壳:	塑料(ABS), 平齐安装在Ø60 mm的接线盒中
尺寸 (WxHxD):	60x 60x 30 mm
连接端子:	螺丝端子1,5 mm² (硬线)
防护等级:	IP20

功能/配件

- 通过高优先级命令(如通风开关或定时开关)和电源便能实现每个模块的输入输出控制
- 通风开关控制该模块所连接的开窗器

订货信息

	订购号	LZ	PG
LZ1 / LZ6 / EMB 7300 BI-K - KNX接口模块	683999	●	
应用: 插入式卡, 可将LZ1 / LZ6 / EMB 7300接入到KNX总线系统中的通讯接口模块			
	技术参数		
	额定电压:	24 V DC	
	环境温度:	-5°C ... + 40°C	
	相对湿度:	(无冷凝) 5% ... 90%	
	数据点:	每一个开窗器线路可达16个	
	总线电流:	9mA	
	外壳:	不带(PCB组装)	
	尺寸(WxH):	51 x 42 mm	
	连接端子:	2 x 0,6-0,8 mm ² (KNX-总线-端子)	
功能/配件 <ul style="list-style-type: none"> ■ 可将控制数据(如开窗器位置)传输到KNX总线中 ■ 直接接收来自KNX总线的命令(如位置信息、气象数据) 			

LZ6排烟排热模块	660066	○	
应用: 排烟排热模块, 可将1个或多个(最多10个)感烟探测器连接到 LZ6 通风控制箱上			
	技术参数		
	额定电压:	24 V DC	
	外壳:	无 (组装PCB)	
	尺寸(WxH):	45 x 42 mm	
	环境温度:	-5 °C ... +60 °C	
	相对湿度:	(无凝露) 5% ... 90%	
功能/配件 <ul style="list-style-type: none"> ■ 可将感烟探测器连接到LZ6, 感烟信号为最高级别信号, 触发后可完全打开开窗器。其他通风信号将被屏蔽。报警LED灯将会显示。 			