



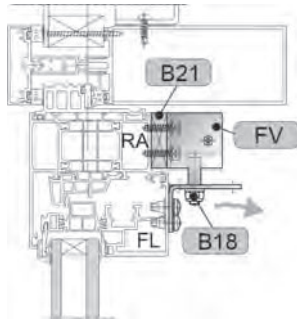
FV1 / FV3 / FV4产品特点

- 用于自然通风,排烟排热,ferralux®-NSHEV (EN12101-2)
- 类型:
 - FV1 – 不带内置关机模块和顺序控制功能,需与USKM模块一起用于RWA套件中
 - FV3 – 带内置过载关机模块和顺序控制功能,可与PL6 S1或PL10 S1一起使用
 - FV4 – 带内置过载关机模块和顺序控制功能,通过M-COM模块调节,可与S3/S12版本的开窗器一起使用,软件版本为SW-V2 (星型布线,开窗器电流不超过FV4的最大允许电流,通过通讯线进行顺序控制)
- 锁点数量 (VP)
 - 1 VP – 外壳长度420mm,分左手版本和右手版本
 - 2 VP – 外壳长度为1200mm或2000mm
 - 3 VP – 外壳长度为2000mm
- 窗框上需留出18mm的支架安装空间
- 铝制外壳坚固耐腐蚀 (Lx35x35 mm),可定制为RAL中的其他颜色
- 倾斜端盖下面带有隐藏孔,便于安装
- 电缆连接端子位于端盖下方(位于FV3和FV4中)

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)。不同类型产品的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。

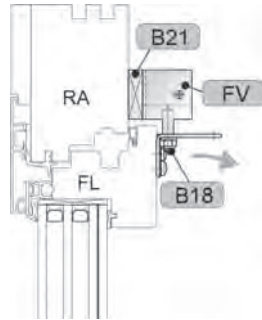
典型应用实例

1 RM, 内开窗



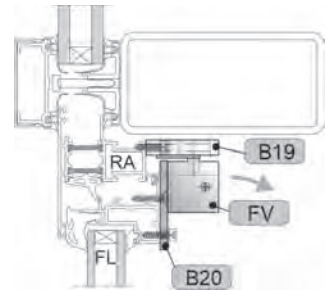
铝制窗

2 RM, 内开窗



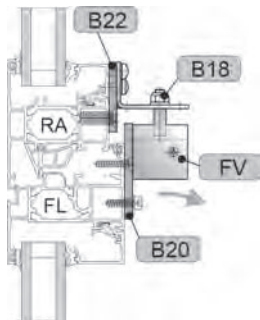
木窗

3 RM, 内开窗



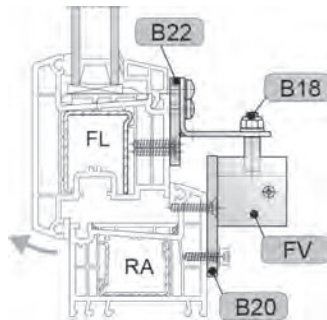
铝制窗

4 FM, 内开窗



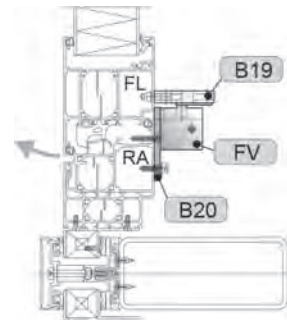
铝制窗

5 RM, 外开窗



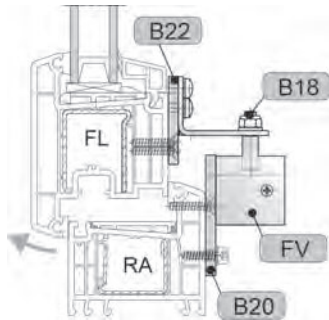
塑料窗

6 RM, 外开窗

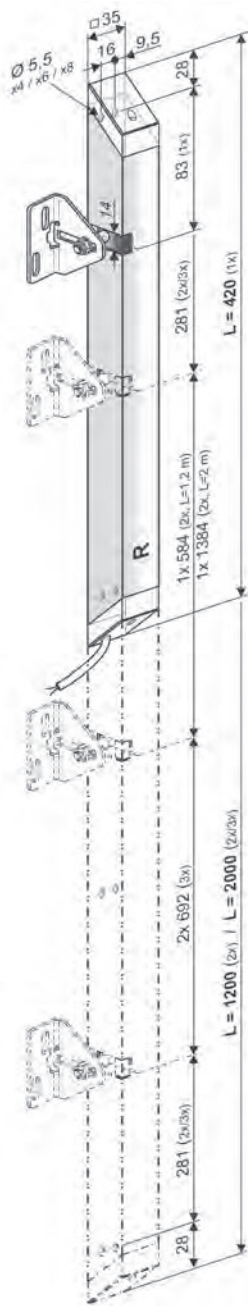


铝制窗

7 RM, 外开窗



铝制窗



- 应用:自然通风, 排烟排热, ferralux®-NSHEV
- 可安装在外开窗窗框的开启边或侧边,内开窗窗扇的开启边或侧边. 锁座安装在窗扇上
- 安装空间为35 mm
- 安装不需要锁点锁座

选项

- 对于外开窗, 安装板装于窗框上; 对于内开窗, 安装板装于窗扇上
- 可用于较小空间的锁座为15mm,安装于窗框上

FV1

- 不带关机模块与顺序控制功能, 需与USKM模块一起应用于RWA套件中

FV3

- 带过载关机模块和顺序控制功能, 可与PL6 S1或 PL10 S1 (I = 0.8A)开窗器一起使用

FV4

- 带过载关机模块, 当与S3/S12开窗器一起使用时, 可用M-COM模块进行顺序控制
- 星形布线
- 开窗器的运行电流不超过所连接的电锁FV4的最大允许电流
- 通过通讯线进行顺序控制

技术参数

U_N	额定电压	24V DC (19V ... 28V)
I_N	额定电流	0,6 A
I_0	关机电流	~ 30 mA
P_N	额定功率	20 W
I_D	所连开窗器电流	FV1: USKM FV3: 0,8 A (PL 6/10 S1) FV4: 与所连S3 / S12 无关
DC	工作周期 防护等级	5 周 (ED 30% - ON: 3 min./OFF: 7 min.) IP 32
	环境温度	-5 °C ... + 60 °C
F	最大推/拉力	~ 600 N
t	运行时间	~ 5,0 S
	连接电缆	FV1: 无卤, 灰色 2 x 0,75 mm ² , 长 3 m FV3: 无卤, 灰色 2 x 0,75 mm ² , 长 3 m FV4: 无卤, 灰色 3 x 0,50 mm ² , 长 3 m
	尺寸	铝合金 35 x 35 mm
L	长度	取决于订货类型
	类型	FV1: 1x R/L, 2x R, 3x R FV3: 1x R/L, 2x R, 3x R FV4: 1x R/L, 2x R, 3x R
	类型名称	1x = 1 个锁点 2x = 2 个锁点 3x = 3 个锁点 R = 右手版本 L = 左手版本
	声音	<<70 dB (A)

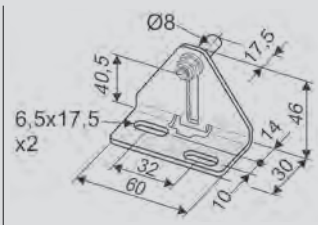
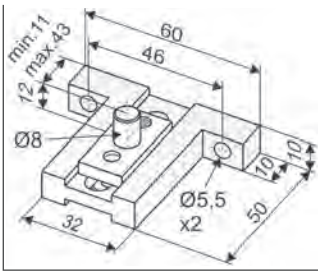


订货信息							
类型	L [mm]	型号	表面处理	每单元/件数	订购号	LZ	PG
一点 右手版本	420	FV1 R (1x)	E6/C-0	1	515103	●	
		FV3 R (1x)		1	515102	●	
		FV4 R (1x)		1	515129	●	
一点 左手版本	420	FV1 L (1x)	E6/C-0	1	515106	⊙	
		FV3 L (1x)		1	515105	⊙	
		FV4 L (1x)		1	515130	⊙	
两点 右手版本	1200	FV1 R (2x)	E6/C-0	1	515111	⊙	
		FV3 R (2x)		1	515110	⊙	
		FV4 R (2x)		1	515131	⊙	
两点 左手版本	2000	FV1 R (2x)	E6/C-0	1	515113	○	
		FV3 R (2x)		1	515112	○	
		FV4 R (2x)		1	515132	○	
三点 右手版本	2000	FV1 R (3x)	E6/C-0	1	515116	○	
		FV3 R (3x)		1	515114	○	
		FV4 R (3x)		1	515136	○	

特殊类型	每单元/件数	订购号	LZ	PG
开窗器外壳定制为RAL中的其他颜色			LZ	PG
一次性涂层		516030		net
下订单时注明:	1 – 20	516004	○	net
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	≥101	516004		
连接电缆选择为以下长度:				
5 m – 无卤, 灰色 – 2 x 0,75 mm ²		501021	○	net
10 m – 无卤, 灰色 – 2 x 0,75 mm ²		501027		
5 m – 无卤, 灰色 – 3 x 0,50 mm ²		501034		
10 m – 无卤, 灰色 – 3 x 0,50 mm ²		501036		
S12编程处理				
24V / 230V S12开窗器编程		524180	○	net

可选配件	每单元/件数	订购号	LZ	PG
M-COM模块用于多台开窗器同步运行(用于FV4)	1	524177	●	

配件

		LZ	PG	
锁座				
B18 	应用 可安装在内开窗或外开窗的开启边或侧边的窗扇或窗框上 当扇框之间的搭接尺寸变化时, 可通过锁座上的长圆孔调节锁紧螺栓的位置实现锁紧 FÜ<10 mm	订购号: 301595 材质/表面处理 不锈钢 (1.4301) 功能/配件 1个 Ø8x30锁销, 1个 M6螺母, 1个A6,4垫圈	●	
	要求安装空间为 35 mm			
	配件			
	B21-1 垫板 用于 FÜ>10 mm FV L = 420	订购号: 515181	●	
	B21-2 垫板用于 FÜ>10 mm FV L = 1200	订购号: 515183	●	
B21-3 垫板用于 FÜ>10 mm FV L = 2000	订购号: 515185	●		
B22 锁座垫板	订购号: 301599	●		
B19 	应用 可安装在内开窗或外开窗的开启边或侧边的窗扇或窗框表面。 当扇框之间的搭接尺寸变化时, 可通过锁座上的长圆孔调节锁紧螺栓的位置实现锁紧 FÜ<10 mm	订购号: 1301597 材质/表面处理 铝合金 功能/配件 1个 Ø8x10锁销, 1个 M6x10螺丝, 1个 A6,4 垫片	●	
	要求安装空间为 35 mm			

配件

安装板			LZ	PG
<p>B20-1</p>		<p>应用 用来安装长度为420 mm的FV1/FV3/FV4电锁，可装在内开窗窗框上，也可装在外开窗窗框上，应用于RWA1100套件中</p>	<p>订购号：515191 材质/表面处理 铝合金 功能/配件 415 x 60 x 5 mm</p>	●
<p>B20-2</p>		<p>应用 用来安装长度为1200 mm的FV1/FV3/FV4电锁，可装在内开窗窗框上，也可装在外开窗窗框上，应用于RWA1100套件中</p>	<p>订购号：515193 材质/表面处理 铝合金 功能/配件 1200 x 60 x 5 mm</p>	●
<p>B20-3</p>		<p>应用 用来安装长度为2000 mm的FV1/FV3/FV4电锁，可装在内开窗窗框上，也可装在外开窗窗框上，应用于RWA1100套件中</p>	<p>订购号：515197 材质/表面处理 铝合金 功能/配件 2000 x 60 x 5 mm</p>	●

可选配件

		LZ	PG	
垫板				
B21	B21-1 FV L = 420 B21-2 FV L = 1200 B21-3 FV L = 2000	订购号: 515181 订购号: 515183 订购号: 515185	● ● ●	
	应用 FV1/FV3/FV4的安装垫板, 可在扇框搭接尺寸较大时使用 Fü >10mm, 主要安装于内开窗的窗框上 Fü >10mm用1个 Fü >20mm用2个	材质/表面处理 铝合金 功能/配件 L x 35 x 10 mm (L = 415, 1200, 2000) mm		
B22	应用 调节板, 当电锁装于外开窗窗框上时, 能够确保B18的锁紧螺栓与FV电锁正确配合	订购号: 301599 材质/表面处理 铝合金(E6/C-0) 功能/配件 与B18锁座配合使用	●	

特殊类型	每单元/件数	订购号			
窗扇支架颜色定制为RAL中的指定颜色			LZ	PG	
一次性涂层		516030		net	
下订单时注明:	1 – 20	516032	○	net	
	21 – 50	516032	○		
	51 – 100	516032	○		
	≥101	516032	○		
窗框支架颜色定制为RAL中的指定颜色					
一次性涂层		516030		net	
下订单时注明:	1 – 20	516031	○	net	
	21 – 50	516031	○		
	51 – 100	516031	○		
	≥101	516031	○		