

产品规格书

Powerchain



适用于需要大开口宽度的大型和重型窗户元件的链传动

应用领域

- 幕墙和屋顶区域的排烟排热系统及自然通风 (24V)
- 可用于排风口和送风口
- 支持内外双向开启的下悬、上悬和侧悬窗
- 天窗
- 安装在木制、塑料或金属窗上
- 窗扇和窗框的安装
- 多达4个开窗器的同步多功能操作
- 与 Power lock 锁闭驱动装置相结合的系统解决方案

产品特点

- 可在排烟排热时快速开启——即便窗扇超重
- 连续可调的驱动行程和单独的速度，用于通风、排烟和散热
- 提供特殊版本 – 可配置行程、线缆长度和颜色
- 最多可同步四个门机，无需外部控制单元
- 通过 DIP 开关切换操作模式（单机、同步、主开窗器、副开窗器）
- 可通过 Smart fix 安装系统轻松快速安装
- IQ windowdrive – 智能驱动控制
- 通过 EN 12101-2 的 SHEV 测试

技术参数

产品名称	Powerchain
窗框所需空间（最小）	窗框安装内开：50/61 mm（适用于 DIN 左开平开窗） 窗扇安装内开：30/41 mm（适用于 DIN 右开平开窗）， 窗框安装外开：50 mm
窗扇所需空间（最小）	窗框安装内开：40 mm，窗扇安装内开：50 mm 窗框安装外开 30/41 mm（适用于 DIN 右开平开窗）
开启速度 RWA	15 mm/s
开启速度，通风	5 mm/s
关门速度（最大）	5 mm/s
推力（最大）	600 N（取决于行程），参见力-行程关系图
锁闭力（最大）	3000 N
拉力	600 N
门扇重量	200 kg*
重叠范围	0 – 23 mm（取决于行程和支架）
工作电压	24 V ± 25 %
工作电压	24 V DC

输入电流	1.5 A
根据应用范围调整耗电量	通风 (24 V): 1.2 A; RWA (18 V): 1.5 A
耗电量	36 W
额定负载	30 %
特殊电源线长度	5 m, 7.5 m
最小芯线截面	0.75 mm ²
芯线数量	4 cores_CN
使用温度:	-5 - 70 ° C
防护等级	IP40
防护等级	III
同步功能	是
可调开启速度(通风)	是
附加锁定可用	是
备用锁类型	锁窗器
行程缩短的类型	同步单元, 出厂设置
伸出终端位置断电	电子式, 通过内部路径传感器
缩进终端位置断电	通过消耗电流实现电动、电子化功能
过载断电	是
60 秒内完全打开	是, 最大行程 800 mm, 包括闭锁机组
通过 SHEV 测试	是
SHEV 更多信息	是, 最大行程 800 mm, 包括闭锁机组
门机同步控制装置的数量	4
KNX 功能	是
适用于下悬窗, 窗框安装内开	是
适用于下悬窗, 窗扇安装内开	是
适用于下悬窗, 窗框安装外开	是
侧开式窗向内开架安装	是
侧开式窗向内开窗扇安装	是
侧开式窗向外开架安装	是
上悬窗向内开架安装	是
上悬窗向内开窗扇安装	是
上悬窗向外开架安装	是
向外开的天窗	是

联网



型号/订购信息

名称	描述	识别号	颜色	行程
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	RAL 9016白色	1200 mm
Powerchain		147081	RAL 9016白色	600 mm
Powerchain		147091	RAL 9016白色	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain – 特殊版本	可配置：行程，线缆长度，颜色	147120		

附件

POWERCHAIN 控制台套件 ET *

对于上悬式窗户，向内打开



名称	描述	识别号	颜色
Powerchain 控制台套件 ET *	适用于上悬窗窗框安装内开。	161140	黑色
Powerchain 控制台套件 ET *	适用于上悬窗窗框安装内开。	161139	RAL 9016白色

POWERCHAIN 控制台套件 A

适用于下悬、侧悬和上悬窗



名称	描述	识别号	颜色
Powerchain 控制台套件 A	适用于下悬、侧悬和上悬窗，窗框安装内开	147111	RAL 9016白色
Powerchain 控制台套件 A	适用于下悬、侧悬和上悬窗，窗框安装内开	147110	黑色

POWERCHAIN 控制台套件 B

适用于下悬窗、侧悬窗和上悬窗以及不同的屋顶型材系统



名称	描述	识别号	颜色
Powerchain 控制台套件 B	适用于下悬、侧悬和上悬窗，窗扇安装内开和窗框安装外开屋顶型材系统: Aluprof MB-SR 50、Reynaers CW 50、Raico Wing 105 DI	1471 12	黑色
Powerchain 控制台套件 B	适用于下悬、侧悬和上悬窗，窗扇安装内开和窗框安装外开屋顶型材系统: Aluprof MB-SR 50、Reynaers CW 50、Raico Wing 105 DI	1471 13	RAL 9016白色

D1 天窗支架套件 *

用于天窗



名称	描述	识别号	颜色
Powerchain 天窗控制台套件 D1 *	适用于天窗窗框安装外开。适用于屋顶型材系统: Heroal C50、Hueck 85E、Wicona Wictec 50-60	15486 9	银色

D2 天窗支架套件

用于天窗



名称	描述	识别号	颜色
D2 天窗支架套件	适用于天窗窗框安装外开。适用于屋顶型材系统: Akotherm AT 500F、Alcoa AA100、Heroal 180、Hueck VF50、MGlass	15487 0	银色

D3 天窗支架套件 *

用于天窗



名称	描述	识别号	颜色
D3 天窗支架套件 *	适用于透光窗框安装外开。适用于屋顶型材系统：Sch ü co AWS 57RO	158053	银色

POWERCHAIN 控制台选择

特殊版本可以配置开窗类型，开窗方向，安装类型和外观颜色



名称	描述	识别号	颜色
Powerchain 特殊版本支架套件	可配置：开窗类型，开窗方向，安装类型，颜色	147121	按照 RAL
Powerchain 特殊版本天窗支架套件	可配置：型材系统，颜色	159901	按照 RAL

盖泽35号安全剪式滑撑

为了保护下悬窗扇



名称	描述	识别号	颜色
盖泽35号安全剪式滑撑	提供无包装现货（10件），最小窗扇高度300mm	014499	镀锌

盖泽60号安全剪式滑撑

为了保护下悬窗扇



名称	描述	识别号	颜色
盖泽60号安全剪式滑撑	提供无包装现货（10件），最小窗扇高度 700mm	133814	镀锌

POWERCHAIN 特殊版本天窗支架套件

用于天窗



IQ 开窗器服务包

用于 IQ 窗口机组范围内的窗口机组的调试和参数设置



名称	描述	识别号	颜色	电源电压
GEZE IQ 开窗器服务包	用作 24 V 开窗器服务包，并可结合 ST 220 进行 IQ 开窗器参数设置	142586	银色	100 – 240 V AC

电源 HS

24 V电源，用于安全顶帽安装



IQ GEAR *

在通风模式下启动 Slimchain、Powerchain 和 E 250 NT 开窗器的接口



名称	描述	识别号
IQ gear *	在通风模式下启动 Slimchain、Powerchain 和 E 250 NT 开窗器的接口	151959

智能开窗器的安全性 *

用于保护电动窗扇危险区域的安全模块



名称	描述	识别号	尺寸	工作电压	安装方式
智能开窗器的安全性 *	适用于智能开窗器系列24V开窗器的闭合边缘安全模块。每个窗扇都需要一个IQ box安全（同时适用于 Syncro 应用程序和带闭锁装置的窗扇）。安全顶帽的安装（所需空间为32mm/2 TE）	1876 77	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	安全顶帽 安装

电源 NT 2,5 A-24 V SM DIR

用于明装式表面安装的 24 V 电源，带集成式方向控制/极性颠倒



名称	描述	识别号	颜色	尺寸	工作电压
电源 NT 2,5 A-24 V SM DIR	输出电压 24 V DC / 宽 x 高 x 深： 200 x 50 x 25 mm / 明装式表面安装 / 带集成式方向控制/极性颠倒	1952 93	灰色	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

* 上述产品的样式、类型、特性、功能和是否在售可能因国家而异。如有任何疑问，请联系盖泽。