

Паспорт виробу Powerchain



Ланцюговий привод для великих та важких елементів,
які потребують великої ширини відкриття

ЗАСТОСУВАННЯ

- Система димо- та тепловідведення (RWA) та природна вентиляція (24 В) фасадної та дахової зони
- Використовується в системах витягання та подачі повітря
- Вікна, що відкриваються всередину та назовні, із стулками з нижньою підвіскою, з верхньою підвіскою та розпашними стулками
- Мансардне вікно
- Встановлення на дерев'яних, ПВХ або металевих вікнах
- Монтаж на стулці та рамі
- Синхронізація до чотирьох приводів
- Системне рішення у комбінації з приводом блокування Power lock

ОСОБЛИВОСТІ

- Велика швидкість відкриття у випадку застосування системи димо- та тепловідведення, навіть дуже важких вікон
- Плавне регулювання ходу привода та індивідуальної швидкості проходу для вентиляції та системи димо- та тепловідведення
- Замовляється індивідуально: хід, довжина кабелю та колір конфігуруються
- Синхронне управління приводами (до чотирьох) без зовнішнього керування
- DIP-вимикач для зміни режиму роботи (незалежний, синхронізований, ведучий, ведений)
- Простий та швидкий монтаж із монтажною системою Smart fix
- IQ windowdrive — інтелектуальна система керування приводами
- Перевірено як обладнання для природного відведення диму та тепла (NRWG) згідно з EN 12101-2

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| Торгова марка | Powerchain |
|---|--|
| Необхідна монтажна площа на рамі (мін.) | Монтаж на раму внутрішнього відчинення: 50/61 мм (для розпашної стулки DIN L), Монтаж на стулці внутрішнього відчинення: 30/41 мм (для розпашної стулки DIN R), Монтаж на раму зовнішнього відчинення: 50 мм |
| Необхідна монтажна площа на стулці (мін.) | Монтаж на раму внутрішнього відчинення: 40 мм, монтаж на дверному полотні внутрішнього відчинення: 50 мм, Монтаж на раму зовнішнього відчинення 30/41 мм (для розпашної стулки DIN R) |
| Швидкість відкриття RWA | 15 mm/s |
| Швидкість відкриття вентиляція | 5 mm/s |
| Швидкість зачинення (макс.) | 5 mm/s |
| Сила тиску (макс.) | 600 Н (залежно від ходу), див. діаграму співвідношення зусилля до відстані |
| Сила блокування (макс.) | 3000 N |
| Сила опору | 600 N |
| Вага стулки | 200 кг* |

| | |
|---|---|
| Діапазон перекриття | 0–23 мм (залежно від використання та консольного комплекту) |
| Напруга під час роботи | 24 В ± 25 % |
| Робоча напруга | 24 V DC |
| Використання струму | 1.5 A |
| Використання струму згідно із застосуванням | Вентиляція (24 В): 1,2 A; RWA (18 В): 1,5 A |
| Споживана потужність | 36 W |
| Тривалість включення | 30 % |
| Спеціальна довжина з'єднувального кабелю | 5 m, 7,5 m |
| Мін. поперечний перетин жил | 0.75 mm ² |
| Кількість жил кабелю. | 4 cores_UA |
| Робоча температура | -5 - 70 °C |
| Вид захисту | IP40 |
| Ступінь захисту | III |
| Функція синхронізації | Так |
| Регульована швидкість відкриття вентиляції | Так |
| Доступне додаткове блокування | Так |
| Спосіб додаткового блокування | Привод блокування |
| Спосіб скорочення ходу | Пристрій для регулювання, Заводські налаштування |
| Вимикання в кінцевому положенні висунуто | за допомогою електронного внутрішнього датчика положення |
| Вимикання в кінцевому положенні засунуто | електронним шляхом, через використання струму |
| Вимкнення при перевантаженні | Так |
| Повне відчинення протягом 60 секунд | так, для ходу до 800 мм, включно з приводом блокування |
| Перевірено згідно з NRWG | Так |
| Додаткова інформація про обладнання для природного виведення диму та тепла | так, для ходу до 800 мм, включно з приводом блокування |
| Кількість синхронізацій приводів | 4 |
| Сумісний з шиною KNX | Так |
| Вікна з нижньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на рамі | Так |
| Вікна з нижньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на дверному полотні | Так |
| Вікна з нижньою підвіскою, відчинення назовні, монтаж на рамі | Так |
| Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі | Так |
| Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються всередину, монтаж на дверному полотні | Так |
| Вікна з розпашною стулкою, які відчиняються назовні, монтаж на рамі | Так |
| Вікна з верхньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на рамі | Так |
| Вікна з верхньою підвіскою, відчинення всередину, монтаж на дверному полотні | Так |
| Вікна з верхньою підвіскою, відчинення назовні, монтаж на рамі | Так |
| Мансардні вікна з відчиненням назовні | Так |

БУДУВАННЯ МЕРЕЖ



ВАРІАНТИ / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір | Хід |
|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------|------------|
| Powerchain | | 147090 | EV1 | 800 mm |
| Powerchain | | 147101 | білий RAL 9016 | 1200 mm |
| Powerchain | | 147081 | білий RAL 9016 | 600 mm |
| Powerchain | | 147091 | білий RAL 9016 | 800 mm |
| Powerchain | | 147080 | EV1 | 600 mm |
| Powerchain | | 147100 | EV1 | 1200 mm |
| Powerchain — індивідуальне замовлення | Конфігурується: хід, довжина кабелю, колір | 147120 | | |

КОМПОНЕНТИ

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ET POWERCHAIN *

Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Консольний комплект ET Powerchain * | Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі | 161140 | чорний |
| Консольний комплект ET Powerchain * | Для вікон з верхньою підвіскою, які відчиняються всередину, монтаж на рамі | 161139 | білий RAL 9016 |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ А POWERCHAIN

Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|----------------------------------|--|------------------------|----------------|
| Консольний комплект А Powerchain | Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон, ВНУТРІШНІЙ монтаж рами. | 147111 | білий RAL 9016 |
| Консольний комплект А Powerchain | Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон, ВНУТРІШНІЙ монтаж рами. | 147110 | чорний |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ В POWERCHAIN

Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон та для різних дахових систем



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|----------------------------------|--|------------------------|----------------|
| Консольний комплект В Powerchain | Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон з відчиненням всередину, монтаж на дверному полотні, з відчиненням назовні монтаж на рамі. Система дахового профілю: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI | 147112 | чорний |
| Консольний комплект В Powerchain | Для вікон з нижньою, верхньою підвіскою, поворотних вікон з відчиненням всередину, монтаж на дверному полотні, з відчиненням назовні монтаж на рамі. Система дахового профілю: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI | 147113 | білий RAL 9016 |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D1 *

Для мансардних вікон



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|--|--|------------------------|------------------|
| Консольний комплект для даху D1 Powerchain * | Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60 | 154869 | Сріблястий колір |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D2

Для мансардних вікон



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|---------------------------------|---|------------------------|------------------|
| Консольний комплект для даху D2 | Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass | 154870 | Сріблястий колір |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАХУ D3 *

Для мансардних вікон



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------|
| Консольний комплект для даху D3 * | Для мансардних вікон з відчиненням назовні, монтаж на рамі. Для системи дахового профілю: Schüco AWS 57RO | 158053 | Сріблястий колір |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ POWERCHAIN ЗА ВИБОРОМ

Індивідуальне замовлення для способу відчинення, направлення відчинення, виду монтажу та кольору



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|---|--|------------------------|-----------------------|
| Консольний комплект Powerchain за індивідуальним замовленням | Конфігурується: Спосіб відчинення, напрям відчинення, вид монтажу, колір | 147121 | згідно з таблицею RAL |
| Консольний комплект Powerchain для даху за індивідуальним замовленням | Конфігурується: Система профілів, колір | 159901 | згідно з таблицею RAL |

БЕЗПЕЧНІ НОЖИЦІ № 35

Для безпечної експлуатації нижньопідвісних стулок



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|----------------------|--|------------------------|------------|
| Безпечні ножиці № 35 | Комплект підчіпників Fixrack (10 шт.), мінімальна висота стулки 300 мм | 014499 | Оцинкована |

БЕЗПЕЧНІ НОЖИЦІ № 60

Для безпечної експлуатації нижньопідвісних стулок



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір |
|----------------------|--|------------------------|------------|
| Безпечні ножиці № 60 | Комплект підчіпників Fixrack (10 шт.), мінімальна висота стулки 700 мм | 133814 | Оцинкована |

КОНСОЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ POWERCHAIN ДЛЯ ДАХУ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ

Для мансардних вікон



НАБІР ДЛЯ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ IQ WINDOWDRIVE

Для введення в експлуатацію та налаштування параметрів приводів склопідйомника IQ windowdrive



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір | Напруга живлення |
|---|---|------------------------|------------------|------------------|
| Набір для введення в експлуатацію GEZE IQ windowdrive | для введення в експлуатацію приводів склопідйомника 24 В та для введення параметрів приводів IQ windowdrive у комбінації з ST 220 | 142586 | Сріблястий колір | 100 - 240 V AC |

БЛОК ЖИВЛЕННЯ NS

Блок живлення 24 В для встановлення на монтажну рейку



IQ GEAR *

Інтерфейс для активації віконних пристроїв Slimchain, Powerchain та E 250 NT при експлуатації вентиляційних систем



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер |
|--------------|--|------------------------|
| IQ gear * | Інтерфейс для активації віконних пристроїв Slimchain, Powerchain та E 250 NT при експлуатації вентиляційних систем | 151959 |

IQ BOX SAFETY *

Модуль запобіжного вимикача для безпечної експлуатації небезпечних місць на автоматичних вікнах



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Розміри | Робоча напруга | Вид монтажу |
|-----------------|---|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| IQ box Safety * | Модуль для захисту замикаючого контуру для приводів склопідйомника 24 В IQ windowdrive. Для одного вікна (також при режимі синхронізації та з приводами блокування) необхідне застосування одного модуля IQ box Safety. Встановлення на монтажну рейку (необхідна площа 32 мм / 2 одиниці обладнання) | 187677 | 35 x 90 x 60 mm | 24 V DC | Встановлення на монтажну рейку |

БЛОК ЖИВЛЕННЯ NT 2,5 A-24V SM DIR

Блок живлення 24 В для відкритого монтажу із вбудованою системою керування переміщенням / перемиканням полюсів



| Найменування | Опис | Ідентифікаційний номер | Колір | Розміри | Робоча напруга |
|-----------------------------------|---|------------------------|-------|------------------|----------------|
| Блок живлення NT 2,5 A-24V SM DIR | Вихідна напруга 24 В постійного струму Ш × В × Г: 200 x 50 x 25 мм Відкритий монтаж із вбудованою системою керування переміщенням / перемиканням полюсів | 195293 | сірий | 200 x 50 x 25 mm | 230 V AC |



* Вище позначені продукти можуть відрізнятися за формою, типом, властивостями, функцією чи доступністю залежно від країни. У разі виникнення питань звертайтеся до свого консультанта GEZE.