

Ficha de dados de produto

Powerchain



Motor de correia para elementos grandes e pesados de janelas, que requerem grandes amplitudes de abertura



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sistema de extração de fumaça e calor e ventilação natural (24 V) na zona da fachada e do telhado
- Aplicação no sistema de entrada e extração de ar
- Janelas com folhas basculantes, rebatíveis e giratórias que abrem para dentro e para fora
- Janela de sótão
- Montagem em janelas de madeira, plástico ou janelas metálicas
- Montagem na folha e montagem de topo
- Sincronização de até quatro acionamentos
- Solução de sistema em combinação com o motor de bloqueio Power lock

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Velocidades de abertura rápidas no engate RWA, também em caso de janelas muito pesadas
- Curso de acionamento progressivamente ajustável e velocidades individuais para a ventilação e o sistema de extração de fumaça e calor
- Disponível como versão especial - curso, comprimento do cabo e cor configurável
- Sincronização de no máx. quatro automatismos sem controlador externo
- Interruptor DIP para comutação do modo de operação (Solo e Syncro, Master, Slave)
- Montagem rápida e simples com o sistema de montagem Smart fix
- IQ windowdrive - Comando do automatismo inteligente
- Testado como aparelho de extração natural de fumaça e calor segundo a EN 12101-2

DADOS TÉCNICOS

Nome de venda	Powerchain
Espaço necessário no caixilho (mín.)	Montagem do marco EW: 50/61 mm (para folha giratória DIN L), Montagem da folha EW: 30/41 mm (para folha giratória DIN R), Montagem do marco AW: 50 mm
Espaço necessário na folha (mín.)	Montagem do marco EW: 40 mm, montagem da folha EW: 50 mm, Montagem do marco AW 30/41 mm (para folha giratória DIN R)
Velocidade de abertura da extração de fumo e calor	15 mm/s
Velocidade de abertura ventilação	5 mm/s
Velocidade de fecho (máx.)	5 mm/s
Força de compressão (máx.)	600 N (em função do curso), ver diagrama de carga
Força de fecho (máx.)	3000 N
Força de tração	600 N



Peso da folha	200 kg*
Área sobreposta	0 - 23 mm (em função da aplicação e do conjunto de consolas)
Tensão em operação	24 V ± 25 %
Tensão de serviço	24 V DC
Consumo elétrico	1.5 A
Consumo elétrico conforme a área de aplicação	Ventilação (24 V): 1,2 A; sistema de extração de fumo e calor (18 V): 1,5 A
Consumo de potência	36 W
Tempo de ativação	30 %
Comprimento especial de cabo de ligação	5 m, 7,5 m
Secção transversal mín. do fio	0.75 mm ²
Número de condutores	4 condutores
Temperatura de serviço	-5 - 70 °C
Tipo de proteção	IP40
Classe de proteção	III
Função síncrona	Sim
Velocidade de abertura ajustável (ventilação)	Sim
Bloqueio adicional disponível	Sim
Tipo de bloqueio adicional	Motor de bloqueio
Tipo de redução do curso	Aparelho de ajuste, Definição de fábrica
Desconexão da posição final saliente	eletronicamente através de um sensor de movimentos interno
Desconexão da posição final recolhida	eletronicamente através do consumo elétrico
Desligamento de sobrecarga	Sim
Abertura completa em 60 seg	sim, até curso de 800 mm, inclusive motor de bloqueio
Testado quanto ao extrator natural de calor e fumo	Sim
Informação adicional do extrator natural de fumaça e calor	sim, até curso de 800 mm, inclusive motor de bloqueio
Quantidade de automatismos de sincronização	4
Compatível com KNX	Sim
Janelas basculantes PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas basculantes PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas basculantes PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas giratórias PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas giratórias PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas giratórias PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas rebatíveis PARA DENTRO montagem do marco	Sim
Janelas rebatíveis PARA DENTRO montagem da folha	Sim
Janelas rebatíveis PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas de sótão PARA FORA	Sim

INTERLIGAÇÃO



VARIANTES / INFORMAÇÃO PARA A ENCOMENDA

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Curso
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	branco RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	branco RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	branco RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - versão especial	Configurável: Curso, comprimento do cabo, cor	147120		

ACESSÓRIOS

CONJUNTO DE CONSOLAS ET POWERCHAIN *

Para janelas rebatíveis a abrir para dentro



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas ET Powerchain *	Para janelas rebatíveis, montagem do marco PARA DENTRO	161140	preto
Conjunto de consolas ET Powerchain *	Para janelas rebatíveis, montagem do marco PARA DENTRO	161139	branco RAL 9016

CONJUNTO DE CONSOLAS A POWERCHAIN

Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas A Powerchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem do marco PARA DENTRO	147111	branco RAL 9016
Conjunto de consolas A Powerchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem do marco PARA DENTRO	147110	preto

CONJUNTO DE CONSOLAS B POWERCHAIN

Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, bem como para diferentes sistemas de perfis de telhado



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas B Powerchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem da folha PARA DENTRO e montagem do marco PARA FORA. Sistema de perfis de telhado: Perfil em alumínio MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	preto
Conjunto de consolas B Powerchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem da folha PARA DENTRO e montagem do marco PARA FORA. Sistema de perfis de telhado: Perfil em alumínio MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	branco RAL 9016

CONJUNTO DE CONSOLAS TELHADO D1 *

Para janelas de sótão



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas telhado D1 Powerchain *	Para janelas de sótão montagem do marco PARA FORA. Para sistema de perfis de telhado: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	prateado

CONJUNTO DE CONSOLAS TELHADO D2

Para janelas de sótão



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas telhado D2	Para janelas de sótão montagem do marco PARA FORA. Para sistema de perfis de telhado: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	prateado

CONJUNTO DE CONSOLAS TELHADO D3 *

Para janelas de sótão



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas telhado D3 *	Para janelas de sótão montagem do marco PARA FORA. Para sistema de perfis de telhado: Schüco AWS 57RO	158053	prateado

CONJUNTO DE CONSOLAS POR OPÇÃO POWERCHAIN

A versão especial pode ser configurada em termos de tipo de abertura, direção de abertura, tipo de montagem e cor



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas Powerchain, versão especial	Configurável: Tipo de abertura, direção de abertura, tipo de montagem, cor	147121	conforme RAL
Conjunto de consolas Powerchain telhado, versão especial	Configurável: Sistema de perfis, cor	159901	conforme RAL

COMPASSO DE SEGURANÇA N.º 35

Para proteger folhas oscilantes



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Compasso de segurança n.º 35	Versão de apoio Fixpack (10 unidades), altura mínima da folha 300 mm	014499	Galvanizado

COMPASSO DE SEGURANÇA N.º 60

Para proteger folhas oscilantes



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Compasso de segurança n.º 60	Versão de apoio Fixpack (10 unidades), altura mínima da folha 700mm	133814	Galvanizado

CONJUNTO DE CONSOLAS POWERCHAIN TELHADO, VERSÃO ESPECIAL

Para janelas de sótão



MALA DE COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO PARA IQ WINDOWDRIVE

Para a colocação em funcionamento e parametrização dos motores de janela IQ windowdrive



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação
Mala de colocação em funcionamento para GEZE IQ windowdrive	para colocar automatismos de janelas de 24 V em funcionamento e para parametrizar os automatismos IQ windowdrive juntamente com o ST 220	142586	prateado	100 - 240 V AC

FONTE DE ALIMENTAÇÃO HS

Fonte de alimentação 24 V para a montagem da calha



IQ GEAR *

Interface para ativação dos automatismos de janela Slimchain, Powerchain e E 250 NT no modo de ventilação



Designação	Descrição	N.º de ident.
IQ gear *	Interface para ativação dos automatismos de janela Slimchain, Powerchain e E 250 NT no modo de ventilação	151959

IQ BOX SAFETY *

Módulo de disjuntor de proteção pontos de perigo em janelas motorizadas



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tensão de serviço	Tipo de montagem
IQ box Safety *	Módulo para proteção das arestas de fecho para motores de janela IQ windowdrive de 24V Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com motores de bloqueio) é necessária uma IQ box Safety. Montagem da calha (necessidade de espaço de 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montagem da calha

FONTE DE ALIMENTAÇÃO NT 2,5 A-24 V SM DIR

Fonte de alimentação de 24 V com controlo direcional / inversão da polaridade integrados para montagem à superfície



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Dimensões	Tensão de serviço
Fonte de alimentação NT 2,5 A-24 V SM DIR	Tensão de saída 24 V CC L x A x P: 200 x 50 x 25 mm Montagem à superfície Com controlo direcional / inversão da polaridade integrados	195293	cinzento	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

Powerchain



* Dependendo do país, os produtos assinalados acima podem variar em termos de formato, tipo, características, função ou disponibilidade. Se tiver perguntas, contacte a sua pessoa de contacto na GEZE.