

# Ficha de dados de produto

# **Slimchain**



Motor de correia em design apelativo com muitas possibilidades de aplicação na versão 24 V

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sistema de extração de fumo e calor e ventilação natural (24 V) na zona da fachada
- Possibilidade de aplicação no sistema de entrada e extração de ar
- Janelas com folhas basculantes, rebatíveis e giratórias que abrem para dentro e para fora
- Janelas projetantes e de abertura paralela
- Montagem em janelas de madeira, plástico ou janelas metálicas
- Montagem da folha, de caixilho ou integrada
- Solução de sistema em combinação com o motor de bloqueio Power lock

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A estética elegante e discreta integra-se perfeitamente no design da fachada
- Curso de acionamento progressivamente ajustável e velocidades individuais para a ventilação e o sistema de extração de fumaça e calor
- Disponível como versão especial - possibilidade de configuração do curso, comprimento do cabo, cor e alinhamento da porta que abre para a esquerda/direita
- 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	Slimchain
Espaço necessário no caixilho (mín.)	Montagem do marco EW: 40 mm, montagem da folha EW: 16/21 mm, montagem do marco AW: 31 mm
Espaço necessário na folha (mín.)	Montagem do marco EW: 40 mm, montagem da folha EW: 34/29 mm, montagem do marco AW: 19 mm
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.)	100 N (em função do curso), ver diagrama de carga
Força de fecho (máx.)	2000 N
Força de tração	300 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	1.1 A
Consumo elétrico conforme a área de aplicação	Ventilação (24 V): 0,9 A; sistema de extração de fumo e calor (18 V): 1,1 A
Consumo de potência	22 W
Tempo de ativação	30 %
Comprimento especial de cabo de ligação	5 m, 7.5 m
Secção transversal mín. do fio	0.75 mm <sup>2</sup>
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, inclusive motor de bloqueio
Testado quanto ao extrator natural de calor e fumo	Sim
Informação adicional do extrator natural de fumaça e calor	Sim, 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 FORA montagem do marco	Sim
Janelas deslizantes PARA FORA montagem do marco	Sim
Janelas de abertura paralela PARA FORA montagem do marco	Sim

## INTERLIGAÇÃO



## VARIANTES / INFORMAÇÃO PARA A ENCOMENDA

Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Curso
Slimchain L		147046	branco RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147030	EV1	300 mm
Slimchain - Versão especial	Configurável: Curso, comprimento de cabo, cor, alinhamento L/R	147070	conforme RAL	
Slimchain L		147056	branco RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147031	branco RAL 9016	300 mm
Slimchain R		147051	branco RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147041	branco RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147040	EV1	500 mm
Slimchain L		147036	branco RAL 9016	300 mm
Slimchain L		147045	EV1	500 mm
Slimchain R		147050	EV1	800 mm
Slimchain L		147055	EV1	800 mm
Slimchain L		147035	EV1	300 mm

## ACESSÓRIOS

### IQ BOX KNX

Módulo de interface para conexão dos motores de janela Slimchain, Powerchain, E 250 NT e F 1200+ no bus de edifício KNX



Designação	Descrição	N.º de ident.	Dimensões	Tipo de montagem
IQ box KNX	Variante de calha DIN (espaço ocupado 18 mm/1 TE). Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com automatismos de bloqueio) é necessária uma IQ box KNX.	164437	18 x 98 x 62 mm	Montagem à superfície, Embutida
IQ box KNX	Variante embutida. Por cada janela (mesmo nas aplicações Syncro e com automatismos de bloqueio) é necessária uma IQ box KNX.	164443	50 x 45 x 19 mm	Montagem à superfície, Embutida

### CONJUNTO DE CONSOLAS POR OPÇÃO SLIMCHAIN

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



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas Slimchain, versão especial	Configurável: Tipo de abertura, cor	147071	conforme RAL

### CONJUNTO DE CONSOLAS A SLIMCHAIN

Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas A Slimchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem do marco PARA DENTRO	147061	branco RAL 9016
Conjunto de consolas A Slimchain	Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias, montagem do marco PARA DENTRO	147060	preto

### CONJUNTO DE CONSOLAS B SLIMCHAIN

Para janelas basculantes, rebatíveis e giratórias



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas B Slimchain	Para janelas basculantes, giratórias e rebatíveis, montagem da folha PARA DENTRO e montagem do marco PARA FORA	147063	branco RAL 9016
Conjunto de consolas B Slimchain	Para janelas basculantes, giratórias e rebatíveis, montagem da folha PARA DENTRO e montagem do marco PARA FORA	147062	preto

### CONJUNTO DE CONSOLAS C SLIMCHAIN

Para janelas basculantes e giratórias



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas C Slimchain	Para janelas basculantes e giratórias, montagem do marco integrada PARA DENTRO	155878	prateado

### CONJUNTO DE CONSOLAS P SLIMCHAIN

Para janelas de abertura paralela (PAF)



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor
Conjunto de consolas P Slimchain	Para janelas de abertura paralela PAF, montagem do marco PARA FORA	164397	conforme RAL
Conjunto de consolas P Slimchain	Para janelas de abertura paralela PAF, montagem do marco PARA FORA	164396	branco RAL 9016
Conjunto de consolas P Slimchain	Para janelas de abertura paralela PAF, montagem do marco PARA FORA	164394	preto

### 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

### 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



### FONTE DE ALIMENTAÇÃO NT 1,1 A-24 V UP \*

Fonte de alimentação 24 V para montagem embutida



Designação	Descrição	N.º de ident.	Cor	Tensão de alimentação	Dimensões
Fonte de alimentação NT 1,1 A-24 V UP	Montagem em tomada embutida	151426	preto	230 V AC	54 x 54 x 32 mm

**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



## Slimchain



---

\* 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.