

Produktdatenblatt

Slimchain



Kettenantrieb im ansprechenden Design mit vielen
Anwendungsmöglichkeiten in 24 V Ausführung



ANWENDUNGSBEREICHE

- Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) und natürliche Lüftung (24 V) im Fassadenbereich
- Einsatz im Abluft- und Zulufsystem möglich
- Einwärts und auswärts öffnende Fenster mit Kipp-, Klapp- und Drehflügeln
- Senk-Klapp- und Parallelausstellfenster
- Montage an Holz-, Kunststoff- oder Metallfenstern
- Flügel-, Rahmen- oder integrierte Montage
- Systemlösung in Kombination mit dem Verriegelungsantrieb Power lock

PRODUKTMERKMALE

- Schmale und dezente Optik integriert sich optimal in das Fassadendesign
- Stufenlos einstellbarer Antriebshub und individuelle Geschwindigkeiten für Lüftung und RWA
- Als Sonderausführung erhältlich - Hub, Kabellänge, Farbe und Ausrichtung nach DIN links/rechts konfigurierbar
- Synchronisierung von max. vier Antrieben ohne externes Steuergerät
- DIP-Schalter zur Umstellung der Betriebsart (Solo und Syncro, Master, Slave)
- Einfache und schnelle Montage mit dem Smart fix Montagesystem
- IQ windowdrive - intelligente Antriebssteuerung
- Geprüft als Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101-2

TECHNISCHE DATEN

Verkaufsname	Slimchain
Abmessungen	25 x 44 mm
Platzbedarf auf Rahmen (min.)	Rahmenmontage EW: 40 mm, Flügelmontage EW: 16/21 mm, Rahmenmontage AW: 31 mm
Platzbedarf auf Flügel (min.)	Rahmenmontage EW: 40 mm, Flügelmontage EW: 34/29 mm, Rahmenmontage AW: 19 mm
Öffnungsgeschwindigkeit RWA	15 mm/s
Öffnungsgeschwindigkeit Lüftung	5 mm/s
Schließgeschwindigkeit (max.)	5 mm/s
Druckkraft (max.)	100 N (hubabhängig), siehe Kraft-Weg-Diagramm
Zuhaltekraft (max.)	2000 N
Zugkraft	300 N
Flügelgewicht	200 kg*
Überschlagbereich	0 - 23 mm (abhängig von Anwendung und Konsolensatz)
Spannung im Betrieb	24 V ± 25 %

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1.1 A
Stromaufnahme nach Anwendungsbereich	Lüftung (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,1 A
Leistungsaufnahme	22 W
Einschaltdauer	30 %
Sonderlänge Anschlusskabel	5 m, 7,5 m
Min. Aderquerschnitt	0.75 mm ²
Anzahl der Adern	4 Adern
Betriebstemperatur	-5 - 70 °C
Schutzart	IP40
Schutzklasse	III
Syncro-Funktion	Ja
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar (Lüftung)	Ja
Zusätzliche Verriegelung erhältlich	Ja
Art der Zusatzverriegelung	Verriegelungsantrieb
Art der Hubverkürzung	Einstellgerät, Werkseinstellung
Endlagenabschaltung ausgefahren	elektronisch über internen Weggeber
Endlagenabschaltung eingefahren	elektronisch über Stromaufnahme
Überlastabschaltung	Ja
Komplette Öffnung innerhalb 60 s	ja, inklusive Verriegelungsantrieb
NRWG geprüft	Ja
NRWG Zusatzinformation	ja, inklusive Verriegelungsantrieb
Anzahl Synchronisierung Antriebe	4
KNX-fähig	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Kippfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Drehfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Senkkippfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Parallelausstellfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja

VERNETZUNG



VARIANTEN / BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Hub
Slimchain L		147046	weiß RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147030	EV1	300 mm
Slimchain - Sonderausführung	Konfigurierbar: Hub, Kabellänge, Farbe, Ausrichtung L/R	147070	nach RAL	
Slimchain L		147056	weiß RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147031	weiß RAL 9016	300 mm
Slimchain R		147051	weiß RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147041	weiß RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147040	EV1	500 mm
Slimchain L		147036	weiß 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

ZUBEHÖR

IQ BOX KNX

Schnittstellenmodul zur Anbindung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain, E 250 NT und F 1200+ im KNX Gebäudebus



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Montageart	Schutzart
IQ box KNX	Hutschienen-Variante (Platzbedarf 18 mm/1 TE). Je Fenster (auch bei Syncro-Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box KNX benötigt.	164437	18 x 98 x 62 mm	Aufputz, Unterputz	IP20
IQ box KNX	Unterputz-Variante. Je Fenster (auch bei Syncro-Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box KNX benötigt.	164443	50 x 45 x 19 mm	Aufputz, Unterputz	IP20

KONSOLENSATZ NACH WAHL SLIMCHAIN

Sonderausführung bei der Öffnungsart und Farbe konfigurierbar ist



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz Slimchain Sonderausführung	Konfigurierbar: Öffnungsart, Farbe	147071	nach RAL

KONSOLENSATZ A SLIMCHAIN

Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz A Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Rahmenmontage EINWÄRTS	147061	weiß RAL 9016
Konsolensatz A Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Rahmenmontage EINWÄRTS	147060	schwarz

KONSOLENSATZ B SLIMCHAIN

Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz B Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Flügelmontage EINWÄRTS und Rahmenmontage AUSWÄRTS	147063	weiß RAL 9016
Konsolensatz B Slimchain	Für Kipp-, Dreh- und Klappfenster, Flügelmontage EINWÄRTS und Rahmenmontage AUSWÄRTS	147062	schwarz

KONSOLENSATZ C SLIMCHAIN

Für Kipp- und Drehfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz C Slimchain	Für Kipp- und Drehfenster, Rahmenmontage integriert EINWÄRTS	155878	silberfarbig

KONSOLENSATZ P SLIMCHAIN

Für Parallel-Ausstell-Fenster (PAF) und Senkklapfenster



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164397	nach RAL
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164396	weiß RAL 9016
Konsolensatz P Slimchain	Für Parallel-Ausstellfenster PAF, Rahmenmontage AUSWÄRTS	164394	schwarz

SICHERHEITSSCHERE NR. 35

Für die Absicherung von Kippflügeln



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Flügelgewicht (max.)
Sicherheitsschere Nr. 35	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 300mm	014499	Verzinkt	270 kg

SICHERHEITSSCHERE NR. 60

Für die Absicherung von Kippflügeln



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Flügelgewicht (max.)
Sicherheitsschere Nr. 60	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 700mm	133814	Verzinkt	240 kg

INBETRIEBNAHMEKOFFER IQ WINDOWDRIVE

Für die Inbetriebnahme und Parametrierung der IQ windowdrive Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungsspannung	Ausgangstrom (max.)
Inbetriebnahme-Koffer GEZE IQ windowdrive	zur Inbetriebnahme von 24 V Fensterantrieben und zur Parametrierung der IQ windowdrive Antriebe in Kombination mit dem ST 220	142586	silberfarbig	100 - 240 V AC	5.5 A

NETZTEIL HS

24 V Netzteil zur Hutschienenmontage



NETZTEIL NT 1,1 A-24 V UP *

24 V Netzteil zur Unterputzmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungsspannung	Abmessungen
Netzteil NT 1,1 A-24 V UP	Montage in Unterputzdose	151426	schwarz	230 V AC	54 x 54 x 32 mm

IQ GEAR *

Schnittstelle zur Ansteuerung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im Lüftungsbetrieb



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Betriebsspannung
IQ gear *	Schnittstelle zur Ansteuerung der Fensterantriebe Slimchain, Powerchain und E 250 NT im Lüftungsbetrieb	151959	24 V DC

IQ BOX SAFETY

Sicherheitsschaltmodul zur Absicherung der Gefahrenstellen an kraftbetätigten Fenstern



NETZTEIL NT 2,5 A-24 V SM DIR

24 V Netzteil zur Aufputzmontage mit integrierter Richtungssteuerung /Umpolung



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Abmessungen	Betriebsspannung
Netzteil NT 2,5 A-24 V SM DIR	Ausgangsspannung 24 V DC / B x H x T: 200 x 50 x 25 mm / Aufputzmontage / Mit integrierter Richtungssteuerung / Umpolung	195293	grau	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

KABELÜBERGANG *

Verdeckt liegender Kabelübergang zur Stromversorgung der Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Betriebsspannung	Schutzart
Kabelübergang 4m/6m *	zur Stromversorgung von Fensterantrieben	193863	grau	48 V DC	IP67
Kabelübergang 2m/3m *	zur Stromversorgung von Fensterantrieben	193287	grau	48 V DC	IP67

Slimchain



* Die oben gekennzeichneten Produkte können je nach Land in Form, Typ, Eigenschaften, Funktion oder Verfügbarkeit variieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren GEZE Ansprechpartner.