

# 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
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
Mögliche Hublängen	300 mm, 500 mm, 800 mm
Öffnungsgeschwindigkeit RWA	15 mm/s
Öffnungsgeschwindigkeit Lüftung	5 mm/s
Schließgeschwindigkeit	5 mm/s
Zugkraft (max.)	300 N
Druckkraft (max.)	100 N (hubabhängig), siehe Kraft-Weg-Diagramm
Zuhaltekraft (max.)	2000 N
Flügelgewicht	200 kg*
Überschlagsbereich	0 - 23 mm (abhängig von Anwendung und Konsolensatz)
Spannung im Betrieb	24 V ± 25 %



Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1.1 A
Strom-Aufnahme	Lüftung (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,1 A
Leistungsverbrauch	22 W
Einschaltdauer	30 %
Sonderlänge Anschlusskabel	5 m, 7,5 m
min. Aderquerschnitt	0.75 mm <sup>2</sup>
Anzahl Adern	4 Adern
Temperaturbereich	-5°C...+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
Synchronisierung (max.)	4 Antriebe
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
Senkklappfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Parallelausstellfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja

## VERNETZUNG



## SICHERHEITSHINWEISE

Herabstürzende Fensterflügel können eine erhebliche Gefahr für Leib und Leben von Personen, die sich im Umkreis befinden, darstellen. Daher ist im Einsatz von GEZE Antrieben an Kippfenstern die Verwendung von GEZE Sicherheitsscheren zwingend vorgeschrieben.

## 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 und E 250 NT im KNX Gebäudebus



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Montageart
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- oder Unterputzgehäuse
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- oder Unterputzgehäuse

## 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)



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
Sicherheitsschere Nr. 35	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 300mm	014499	verzinkt

## SICHERHEITSSCHERE NR. 60

Für die Absicherung von Kippflügeln



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe
Sicherheitschere Nr. 60	Lagerausführung Fixpack (10 Stück), Mindestflügelhöhe 700mm	133814	verzinkt

## INBETRIEBNAHMEKOFFER IQ WINDOWDRIVE

Für die Inbetriebnahme und Parametrierung der IQ windowdrive Fensterantriebe



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Farbe	Versorgungs-Spannung
Inbetriebnahmekoffer 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

## NETZTEIL HS

24 V Netzteil zur Hutschienenmontage



## NETZTEIL NT 1,1 A-24 V UP

24 V Netzteil zur Unterputzmontage



## IQ GEAR

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



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

## IQ BOX SAFETY

Sicherheitsschaltmodul zur Absicherung der Gefahrenstellen an kraftbetätigten Fenstern



Bezeichnung	Beschreibung	Ident-Nr.	Abmessungen	Betriebsspannung	Montageart
IQ box Safety	Modul zur Schließkantenabsicherung für 24V IQ windowdrive Fensterantriebe. Je Fenster (auch bei Syncro Anwendungen und mit Verriegelungsantrieben) wird eine IQ box Safety benötigt. Hutschienenmontage (Platzbedarf 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Hutschienenmontage