

MICROEVO1

... Mingardi Bereich Entwicklung

> ANWENDUNGSBEREICHE APPLICATION FIELDS



Klappfenster
Top hinged windows



Kippfenster
Bottom hinged windows



Schwenkfenster
Pivoting hinged windows



Lichtkuppel
Domes



Oberlichter
Skylights

Dank seiner Vielseitigkeit passt sich MICRO EVO1 perfekt an jede Anwendung an:

- **Große Auswahl an Netzteilen und Hüben.**
- **Möglichkeit, den Hub über einen externen Wahlschalter zu wählen.**
- **Synchronisationsfunktion, direkt vor Ort einstellbar, für den Einsatz von mehreren Antrieben an einem Fenster.**
- **Lastabschaltung.**
- **Soft-Stop-Abschaltung zur Schonung des Fensterrahmens und des Antriebes.**
- **Elektrische Doppelisolierung: AC-Version Schutzklasse II - DC-Version Schutzklasse III.**
- **Aluminiumgehäuse.**
- **Reduzierte Höhe: 35 mm.**
- **Einfach zu installieren dank des neuen vereinfachten Befestigungssystems.**

Thanks to its versatility, MICRO EVO1 adapts perfectly to any application:

- Wide range of power supplies and strokes.
- Possibility to select the stroke through an external selector.
- Synchronization function, manageable directly on site, for the application of more actuators on the same window.
- Self-adjusting end limit.
- Soft stop closing to preserve the window frame and the actuator.
- Electrical double insulation: Class II AC version – Class III DC version.
- Aluminium casing.
- Reduced height: 35 mm.
- Easy to install thanks to the new simplified fixing system.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL FEATURES

MICRO EVO1

Aluminium Antriebsgehäuse.
Farbe: Silber eloxiert EV1 oder lackiert in Schwarz RAL 9005 oder Weiß RAL 9003
Aluminium actuator casing.
Colour: Anodized Silver or painted Black RAL 9005 or White RAL 9003



Hubeinstellung durch einen Wählschalter
Stroke adjustment through a selector

Doppelgliederkette mit Korrosionsschutzbehandlung
Double-link chain with anti corrosion treatment

Fensterkonsolen mit Schnellverschluss
Window frame brackets with quick release

Schwenkkonsole
Pivoting motor support bracket

MICRO EVO1 - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL FEATURES

Spannnung / Voltage	110-240V AC (50-60Hz)	24V DC
Kraft / Power	25W (110-240V AC)	24W (24V DC)
Einstellbarer Hub (mm) / Selectable stroke (mm)	100 - 200 - 300 - 400	100 - 200 - 300 - 400
Schubkraft / Thrust force	300 N	300 N
Zugkraft / Tensile force	300 N	300 N
Schutzgrad (nur für den Innenbereich) / Protection degree (indoor use only)	IP 32	IP 32
Betriebstemperatur / Operating temperature	-10°C + 60°C	-10°C + 60°C
Kabel / Cable	PVC schwarz oder weiß - L.1000 PVC Black or White - L.1000	SILIKON Schwarz oder Weiß - L.1000 RUBBER Black or White - L.1000
Farbe / Colour	Eloxiert Silber oder lackiert Schwarz RAL 9005 oder Weiß RAL 9003 Anodized Silver or Painted Black RAL 9005 or White RAL 9003	
Abmessungen (mm) / Dimensions (mm)	L. 390 x H. 35 x W. 59	L. 390 x H. 35 x W. 59

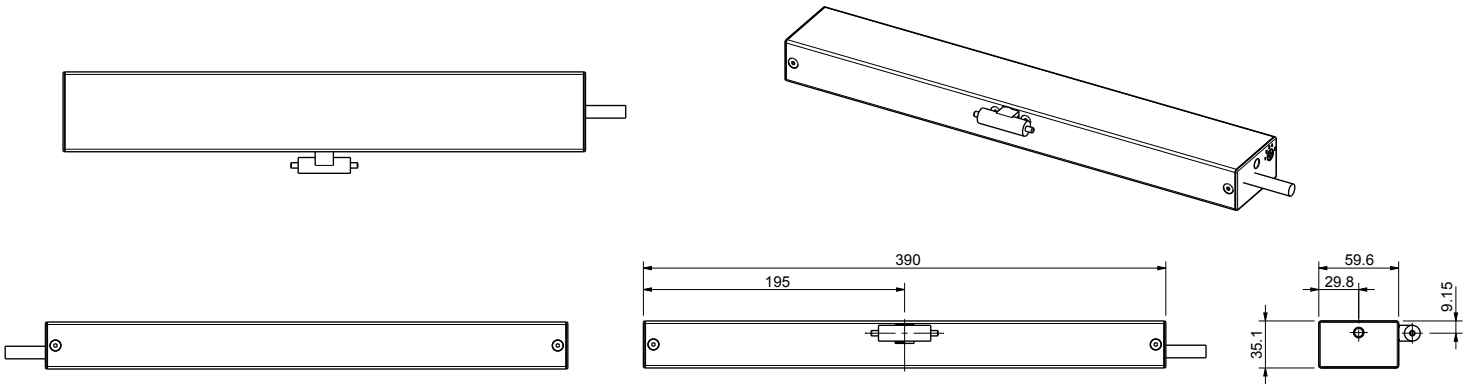
MICRO EVO1 - FUNKTIONALE MERKMALE FUNCTIONAL FEATURES

Synchronisation / Synchronization	Ja, maximal 4 Antriebe Yes max 4 actuators	Ja, maximal 4 Antriebe Yes max 4 actuators
Soft-Stop-Abschaltung / Soft stop closure	Ja / Yes	Ja / Yes

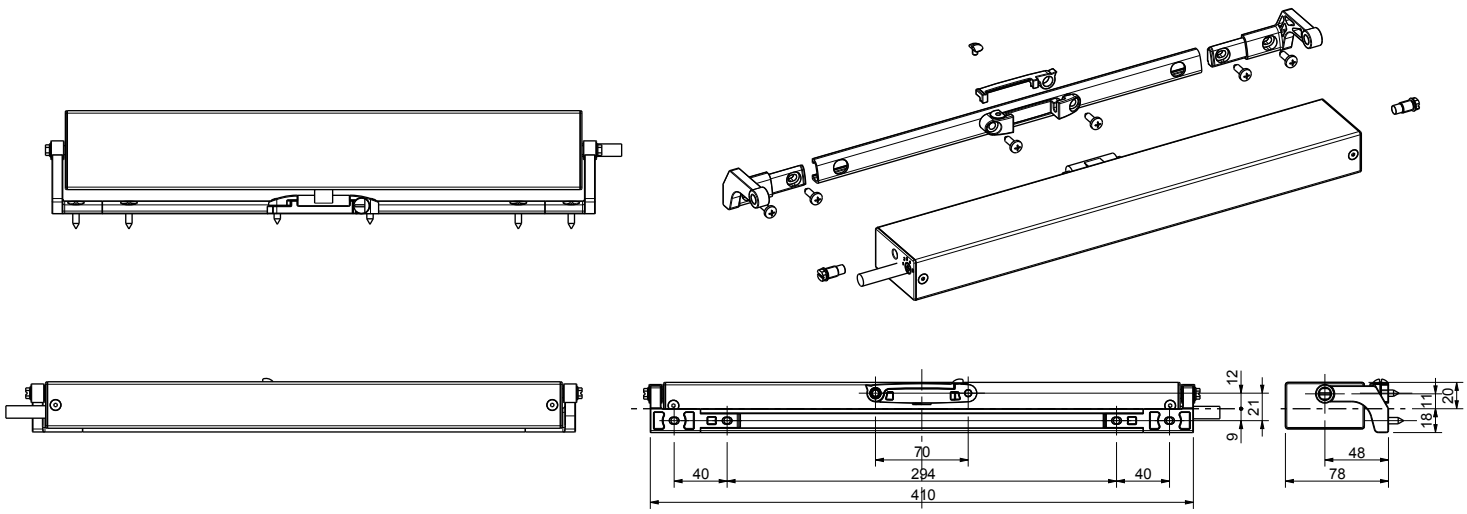
Technische Daten in der Tabelle können aktualisiert werden / Technical data in the table may be updated

MASSE DIMENSIONS

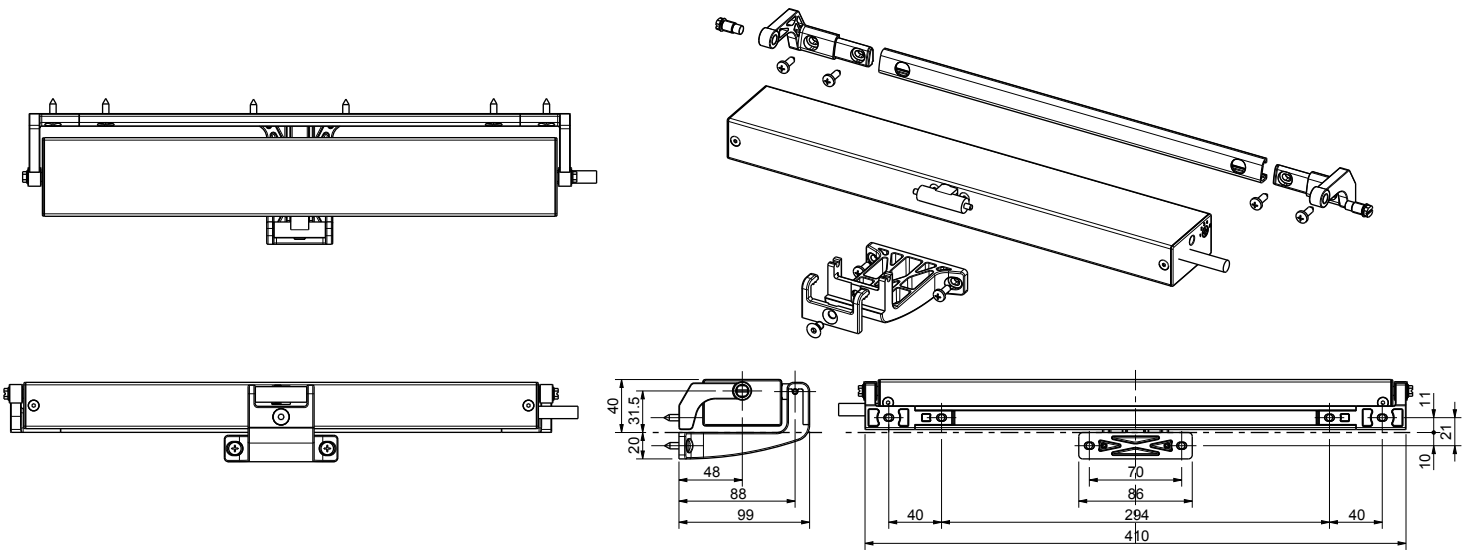
MICRO EV01 - ANTRIEB ACTUATOR



MICRO EV01 - KLAPPFENSTER TOP HINGED WINDOW VERSION



MICRO EV01 - KIPPFENSTER BOTTOM HINGED WINDOW VERSION



PREISLISTE PRICE LIST

MICRO EVO1 - 110-240V AC (50-60Hz)

CODE CODE	**BESCHREIBUNG** DESCRIPTION	**FARBE** COLOUR	**PVC KABEL** CABLE PVC
2701006	KIT MICRO EVO1 110-240V AC (Befestigungszubehör schwarz / fixing accessories black)	Silber eloxiert / Anodized Silver	Schwarz / Black
2701007	KIT MICRO EVO1 110-240V AC (Befestigungszubehör schwarz / fixing accessories black)	Schwarz RAL 9005 / Black RAL 9005	Schwarz / Black
2701012	KIT MICRO EVO1 110-240V AC (Befestigungszubehör weiß / fixing accessories white)	Weiß RAL 9003 / White RAL 9003	Weiß / White
2701008	MICRO EVO1 110-240V AC	Silber eloxiert / Anodized Silver	Schwarz / Black
2701009	MICRO EVO1 110-240V AC	Schwarz RAL 9005 / Black RAL 9005	Schwarz / Black
2701013	MICRO EVO1 110-240V AC	Weiß RAL 9003 / White RAL 9003	Weiß / White

PVC KABEL / CABLE PVC: H05VV-F 5x0,75 mm² - L. 1000

MICRO EVO1 - 24V DC

CODE CODE	**BESCHREIBUNG** DESCRIPTION	**FARBE** COLOUR	**SILIKONKABEL** CABLE RUBBER
2701015	KIT MICRO EVO1 24V DC (Befestigungszubehör schwarz / fixing accessories black)	Silber eloxiert / Anodized Silver	Schwarz / Black
2701016	KIT MICRO EVO1 24V DC (Befestigungszubehör schwarz / fixing accessories black)	Schwarz RAL 9005 / Black RAL 9005	Schwarz / Black
2701014	KIT MICRO EVO1 24V DC (Befestigungszubehör weiß / fixing accessories white)	Weiß RAL 9003 / White RAL 9003	Weiß / White
2701021	MICRO EVO1 24V DC	Silber eloxiert / Anodized Silver	Schwarz / Black
2701022	MICRO EVO1 24V DC	Schwarz RAL 9005 / Black RAL 9005	Schwarz / Black
2701020	MICRO EVO1 24V DC	Weiß RAL 9003 / White RAL 9003	Weiß / White

SILIKONKABEL / CABLE RUBBER: H05RR-F 4x1 mm² - L. 1000

MICRO EVO1 - PAKETKONFIGURATION PACKAGE CONFIGURATION

KIT MICRO EVO1
- Antrieb / Actuator
- Schwenkbare Antriebskonsole / Pivoting motor support bracket
- Klappfensterkonsole / Top hinged window bracket
- Kippfensterkonsole / Bottom hinged window bracket

MICRO EVO1
- Antrieb / Actuator
- Schwenkbare Antriebskonsole / Pivoting motor support bracket

MICRO EVO1 - BEFESTIGUNGSZUBEHÖR FIXING ACCESSORIES

CODE CODE	**BESCHREIBUNG** DESCRIPTION	**FARBE** COLOUR
2701010	Klappfensterkonsole / Top hinged window bracket	Schwarz / Black
2701011	Kippfensterkonsole / Bottom hinged window bracket	Schwarz / Black
2701017	Klappfensterkonsole / Top hinged window bracket	Weiß / White
2701018	Kippfensterkonsole / Bottom hinged window bracket	Weiß / White
2701023	Schwenkbare Antriebskonsole / Pivoting motor support bracket	Silber + Schwarz / Silver+Black
2701024	Schwenkbare Antriebskonsole / Pivoting motor support bracket	Schwarz / Black
2701025	Schwenkbare Antriebskonsole / Pivoting motor support bracket	Weiß / White

MICRO EVO 1

... Mingardi Bereich Entwicklung

MICRO EVO1

MICRO EVO1 ist die Erste der neuen Generation von Kettenantrieben von MINGARDI.

MICRO EVO1 is the first of the new generation of chain actuators designed by MINGARDI.



MINGARDI®
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Window Automation industrY Srl - Via C. Bassi, 7/A - 40015 Galliera (BO) - Italy - Tel. +39.051.6672711 - email: info@way-srl.com