|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.-Nr.** | **Menge / Einheit** | **Einheitspreis** | **Gesamtbetrag** |
|  |  |  |  |
| 1.1 | … St | … € | … € |

ECO ETS 73-2

Elektromotorischer Drehflügelantrieb für 2-flg. Türen,

mit Edelstahlabdeckhaube und Mittelverschalung

Schließkraftgröße 3 – 7 für zweiflüglige Türen von 1500 bis 3200 mm

Für schwere Innen- und Außentüren bis zu 400 kg.

Geeignet für die Verwendung an allgemeinen Türen (T0) und für Flucht- und Rettungswege.

Geprüft nach DIN 18650 und EN 16005, TÜV zertifiziert

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit variabel einstellbar.

max 40 Grad / Sekunde

Einstellbare Federschließkraft (bei Funktion stromlos)

Edelstahlabdeckhaube mit seitlichem Funktionsschalter im Seitendeckel integriert mit folgenden Einstellmöglichkeiten:

Automatik – Dauerauf - Hand(manuell) – Verriegelt – Einbahnregelung.

Oberfläche Edelstahl gebürstet

( ) optionale Montageplatte (MPL) für stabile Montage auf Mauerwerk oder schmalen Zargenspiegeln

Einstellbare Funktionen

Push & Go Funktion mit leichtem Ansprechverhalten ab 2° Öffnungswinkel.

Servo- Funktion für leichten Bedienkomfort (Kraftunterstützung)

Low Energy Funktion oder Full Power bis 250 kg wahlweise einstellbar

Windlastkompensation mit Kraftunterstützung und Nachdrückzeit für Windlasten bis 80 km/h.

Schleusensteuerung, elektronische Schließfolgeregelung für zweiflüglige Anlagen.

Türfunktion mit automatischer Öffnung und manueller Schließung mit Motorunterstützung

Ansteuerung von Sensorleisten, Radar oder externen Öffnungsgebern.

Mechanischer sowie motorunterstützter Endschlag einstellbar.

Verzögerte Öffnungszeit und Schließnachdrückzeit einstellbar (für Motorschlösser).

Selbstüberwachte Fahrt mit Blockiererkennung, Anfahrkraft einstellbar.

Statusüberwachung: Integrierte Schnittstelle für Aufschaltung von bis zu 8 Relaiskontakten zur Auswertung der Antriebsfunktionen an GLT oder Zentrale.

Ausführungsvarianten:

( ) Set ETS 73-2 SGS (mit Gestänge, Bandgegenseite)

( ) Set ETS 73-2 GS-ÖB (mit Gleitschiene, Band- oder Bandgegenseite)

Plug- and Play, Einrichten, Programmieren, Einstellung der Parameter und Selbstlernfahrt ohne zusätzliche Hilfsmittel über integriertes Display mit Joy-Stick Funktion.

Displayanzeige von Störungen über Fehlercode, Fehlerspeicher, Zyklenzähler,

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit variabel einstellbar.

Offenhaltezeit einstellbar bis 180 sek. Max. Öffnungswinkel 105 Grad

Versorgungsspannung 230 V AC +/- 10 %, 50 Hz

Spannungsversorgung für externe Sicherheits- und Bedienelemente: 24 V DC, 2 A

Leistungsaufnahme max. 560 W, Stand-by 4 W

Technische Merkmale:

Antriebsmaße H x T x B: 95mm x 120mm x 690mm

Antriebsgewicht: 10,5 kg / Stück

E-Öffner / Verriegelungen:

( ) A-5002-B E-Öffner, 12/24 V

( ) A-5002-FB E-Öffner mit Fallenführung, 12/24 V

( ) RSK – Riegelschaltkontakt zum Stromlosschalten des ETS bei „Schloss verriegelt“

( ) ECO-Dual-Verriegelung

( ) A-5002-B E-Öffner für den Standflügel, 12/24 V

Sicherheitssensoren gem DIN 18650 / EN 16005:

Flatscan Set (bis 1600 mm Flügelgröße)

Laserscanner zur Absicherung des Drehbereiches der Tür und der Nebenschließkante. Set für Band- und Bandgegenseite, zur Montage auf das Türblatt, einfache Montage und Justierung durch vorinstallierte Software / selbsteinlernend.

Kabelübergang innenliegend oder aufliegend möglich.

(Bei Einsatz an Außentüren ist die Aussenseite gegen wetterbedingte Einflüsse und Störungen zu schützen).

( ) Flatscanset sw (Farbe schwarz)

( ) Flatscanset ws (Farbe weiß)

( ) Flatscanset si (Farbe silber)

Impulsgeber:

( ) ECO GFT, Großflächentaster, Funktion Tür Auf, weiss

( ) GFT-UP-ER, Großflächentaster System Jung, Edelstahl

( ) Funkset ECO GFT, Einbauset, Reichweite bis 30 m

( ) ECO BFT 100, berührungsloser Taster, beleuchtet

( ) PRS-04, Programmschalter mit 4 frei belegbaren Funktionen

( ) ST-01 AP, Schlüsseltaster Aufputz

( ) ST-02 UP, Schlüsseltaster Unterputz

( ) ST-03 AP IP 44, Schlüsseltaster Aufputz, für Außenmontage

( ) Behinderten-WC Steuerung mit Anzeige-, Not- und Bedienelementen.

( ) Radar ""Eagle one"" Bewegungsmelder als Öffnungsimpulsgeber, mit Querverkehrsausblendung

( ) Zutrittsterminal ST11-02-PZ mit Schlüsseltaster (UP)

( ) Zutrittsterminal CT11-2 mit Codetastatur (UP)

( ) Zutrittsterminal CTL11-2 mit Codetaster und berührungslosem ID-Leser (UP)

( ) externe Programmbedienkonsole BEDIX, als UP Montage

zur Einstellung aller Betriebsarten Anzeige der Menüsteuerungen sowie der Fehlercodes.