# Ausschreibungstext

## Automatische Schiebetür

**Dimensionen**

Gesamtbreite ........... mm

Gesamthöhe ........... mm

Durchgangsbreite ........... mm (750 – 3800 mm)

Durchgangshöhe ........... mm

## TORMAX 2203 Sliding Door Drive

Automatischer Schiebetürantrieb für 1- oder 2-flüglige Schiebetüren, Standard oder Teleskop

* Flügelgewicht 2 x 120 kg, 1 x 130 kg, Teleskop 4 x 80 kg, 2x 80 kg
* Querschnitt Kämpferprofil (H x T) 100 x 142 mm, Teleskop 100 x 204 mm
* Erfüllt die aktuellen Richtlinien 2006/42/EG, 2006/95/E, 2004/108/EG
* Erfüllt die aktuellen Richtlinien EN 16005, EN 60335-1, -2-103, EN 61000-6-2, -3. EN ISO 13849-1:2008 Performance Level „c“
* Lebensdauer: Bis 2’000’000 Testzyklen bei 4000 Zyklen pro Tag, TÜV-zertifiziert
* Zulassungen:  
  – CE/EN 16005, TÜV zertifiziert

– ANSI/CAN/UL 325, TÜV zertifiziert

( \_ ) Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit DC-Motor und programmierbarer Prozessorsteuerung. Netzanschluss 115 VAC/60 Hz oder 230 VAC/50 Hz

* Schutzart IP20, Umgebungstemperatur, –20 °C bis +50 °C
* Doppellaufrollen mit Nute; ideale Lastverteilung und leichtgängiger Geradeauslauf
* Einstellbare Gegenhalterolle für reibungsarmen, spielfreien Betrieb
* Leicht austauschbare, geräuschgedämpfte Laufschiene
* Montageart: Sturzmontage, Wandmontage, Deckenmontage

Steuerung

* 32 Bit/100 MHz Prozessor für hohe Rechenleistung
* 10 Eingänge (4 testbare Sicherheiten)
* 3 programmierbare Ausgänge (1 testbarer Ausgang für Sicherheiten, wahlweise Rückmeldungen verschiedener Türzustände wie: Zu, Offen, Störung, Riegelstatus, Lichtimpuls, Gongimpuls, etc.)
* Modular erweiterbar um max. 1 I/O-Module (je 4 Eingänge / 2 Ausgänge).
* Schnittstellen: LIN BUS, CAN BUS, RS 232
* Automatische Erfassung von anlagespezifischen Daten für optimalen   
  Bewegungsablauf, permanente Betriebsdiagnose.
* Fehlererkennung, Protokollierung und Anzeige.
* Multifunktionale Bedieneinheit mit den wählbaren Betriebsarten: AUS, AUTOMAT 1, AUTOMAT 2, AUSGANG, OFFEN, HANDBETRIEB. Detaillierte Zustands- und Fehlerdiagnose. Freilauffunktion und Reset über Bedieneinheit auslösbar.
* Elektronische Hinderniserkennung in Schliess- und Öffnungsrichtung,   
  einstellbare Reversierempfindlichkeit.
* Leichtgängiger Handbetrieb bei Stromausfall, optional mit automatischer   
  Geschwindigkeitsbegrenzung.
* Notöffnung zur selbsttätigen Türöffnung bei Stromausfall im unverriegelten   
  Zustand.
* Zahleiche programmierbare Funktionen wie Betriebsmodi, Rückmeldungen, Sonderfunktionen, Schleusen-/Windfang-Funktion etc.
* Einstellbare Benutzerparameter, wie Codesperre für die Bedieneinheit, Offenhaltezeit, Öffnungsweite, Teilöffnungsweite, Klingelzeit, etc.
* Sperren und Freigeben der Benutzerparameter.
* Möglichkeit zur Integration in jedes übergeordnete System, z.B. ein Gebäudemanagementsystem, wahlweise über potentialfreie Kontakte oder über ein   
  Bussystem.

## Türflügel

( \_ ) Schiebeflügel

( \_ ) feststehende Seitenteile

( \_ ) feststehende Oberlichter, ( \_ ) -teilig

Profile

( \_ ) TORMAX Profilsystem LR 12

Einfachverglasung ESG, VSG, nass

Verglasungsstärke 6 – 12 mm

Sichtbreite 22 mm, Sockelhöhe 80 mm, Profiltiefe 20 mm

( \_ ) TORMAX Profilsystem LR 22B

Einfach- oder Isolierverglasung, trocken

Verglasungsstärke trocken 8,5 – 10 mm, 21,5 – 23 mm, nass 6 – 28 mm

Sichtbreite 30 mm, Sockelhöhe 78 mm, Profiltiefe 34 mm

( \_ ) TORMAX Profilsystem LR 32THERM

Isolierverglasung, nass

Verglasungsstärke max. 32 mm,

Sichtbreite 35 mm, Sockelhöhe 85 mm, Profiltiefe 40 mm

( \_ ) Fabrikat …………

**Bodenführung**

( \_ ) Aufgesetzte Bodenführung

( \_ ) Durchgehende Bodenführung in CNS inkl. Gleitstück im Schiebeflügel

( \_ ) Durchgehende Bodenführung in Alu eloxiert E6/EV1 inkl. Gleitstück im Schiebeflügel

**Farbe der sichtbaren Profile**

Eloxal – Farbton …………….

Pulverbeschichtung RAL …………….

…………….…………….………………..

Verglasung

( \_ ) ESG 10 mm, Heat Soak getestet

( \_ ) VSG 10 mm, mit Folie 0,78 mm

( \_ ) Isolierglas aus 2 x 5 mm ESG, Heat Soak getestet, 22 mm

Gesamtstärke, Ug 1.3 W/qmK

( \_ ) Isolierglas aus 2 x 6 mm VSG, Folie 0,78 mm, 22 mm

Gesamtstärke, Ug 1.3 W/qmK

( \_ ) 2-fach Isolierglas aus 2 x VSG, Gesamtstärke 31.1mm, Ug 1.0W/(m2/K)

( \_ ) 3-fach Isolierglas aus 3 x ESG, Gesamtstärke 32mm, Ug 0.8W/(m2/K)

( \_ ) Fabrikat ………..

## Sensorik

Aktivierung

( \_ ) Radar

( \_ ) Aktiv-Infrarot

( \_ ) Passiv-Infrarot

( \_ ) Handschalter berührungslos

( \_ ) Handschalter manuell

Sicherheitseinrichtung

( \_ ) Dynamische Sicherheit (mit/ohne Testung)

( \_ ) Statische Sicherheit (mit/ohne Testung)

( \_ ) Kombimelder (Radar und 3D-Absicherungslichtvorhang AIR) mit Testung

Erstellung der Sicherheitsbewertung nach EN 16005 empfohlen. Im Gültigkeitsbereich der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ist eine Konformitätserklärung für die Türanlage zwingend erforderlich.

## Zubehör

( \_ ) Bedieneinheit mit 6 Betriebsarten und Störungsanzeige, 45 x 45 mm zum Einbau seitlich in die Antriebsabdeckung oder extern für Wandeinbau oder Wandaufbau, passend zu System Legrand.

( \_ ) 3-Pos. Betriebsartenschalter montiert in Kunststoffeinsatz

( \_ ) Überwachtes Batteriemodul für Notstromversorgung

( \_ ) Elektromagnetische Verriegelung (Bi-stabile Verriegelung) mit Rückmeldung, direkter Eingriff auf beide Türflügel, bzw. auf Türflügel und Gegenstück bei einflügligen Türen. Verriegelung nicht auf den Zahnriemen oder Umlenkung wirkend

( \_ ) Notöffnung einschliesslich einbruchgesicherter Notentriegelung

( \_ ) Notöffnungsüberwachung

( \_ ) Not-Aus-Schalter, wahlweise AP oder UP, mit Glasabdeckung und Rahmen

( \_ ) Vernetzung über Kontaktkommunikation