

Automatisches Drehflügeltürantriebssystem record DFA 127

baumustergeprüft nach:

DIN 18650-1/-2:2005

DIN EN 16005:2013

DIN EN ISO 13849-1:2008

DIN EN 60335-2-103:2010 in Verbindung mit DIN EN 16005:2013

CE-Kennzeichnung gemäß EMV-Richtlinie

Umweltproduktdeklaration (EPD), geprüft durch ein unabhängiges Institut

kompakter und leistungsstarker, sowie äußerst geräuscharmer mikroprozessorgesteuerter elektromechanischer Drehflügeltürantrieb; stark abfallendes Öffnungsmoment bei manueller Begehung; Steuerung mit zuschaltbarer Tippautomatik; mit vor Ort stufenlos einstellbarer Federkraft für Türschließergrößen EN4 – EN6; Programmschalter für Automatik-, Daueroffen- und Handbetrieb im Seitendeckel integriert; komplett auf einem stranggepressten Aluminium-Grundchassis montiert; inkl. Antriebsverkleidung (Edelstahl/Alu) und Seitendeckeln;

Anschlusswerte: 230VAC, 50/60Hz, 67W Nennleistung (nur 13W im Ruhezustand)

Abmessungen: 85mm / 124mm / 600mm (H/T/B)

Standardfunktionen und Einstellmöglichkeiten:

- Umkehrautomatik, Kraftbegrenzung in Öffnungs- und Schließrichtung
- automatische Einlernfahrten für die eingestellte Federkraft, die Türparameter und die über CAN Bus angeschlossenen Sensoren
- Öffnungszeit stufenlos einstellbar 3-20sec
- Schließzeit stufenlos einstellbar 5-20sec
- Öffnungswinkel stufenlos einstellbar 70-115°
- Power Assist als motorische Öffnungshilfe für das manuelle Bewegen einer schweren Tür mit wenig Kraftaufwand
- elektronische Schließfolgeregelung bei 2 flügeligen Anlagen (für Brandschutz ist die Option "mechanische Schließfolgeregelung" erforderlich)
- Low Energy Modus (Niedrigenergiemodus) gem. DIN 18650 und EN 16005
- Integrierte Schnittstelle für Software-Updates und Programmierungen
- Ansteuerung von bauseitigen Elektrotüröffnern und Motorschlössern inkl. Berücksichtigung von Riegelschaltkontakten und zeitversetztem Öffnen
- Relaiskontakt für die Ausgabe einer Sammelstörung
- Anschluss für Not-Aus vorhanden
- Anschluss für Schlüsselkontakt vorhanden
- Anschlüsse für konventionelle Sensorik und Taster vorhanden

Ausführung:

empfohlene Türflügelbreiten von 800mm – 1400mm

() 1 flügelig DIN rechts

() 1 flügelig DIN links

() 2 flügelig

Gestängeart:

() Standard Gestänge drückend, Sturztiefe 0-120mm

() Standard Gestänge drückend, Sturztiefe 100-220mm

() Standard Gestänge drückend, Sturztiefe 210-330mm

() Gleitschienenarm ziehende Ausführung

() Gleitschienenarm drückende Ausführung

- () elektronische Bedienungseinheit mit mehrsprachiger Klartextanzeige auf dem Display für Benutzer- und Menüführung, inkl. vielfältigen Programmier- und Schaltfunktionen: u.a. Automatik, Einbahn, Daueroffen, Verriegelt, Handbetrieb, Reset, mit elektronischer Bedienungssperre

Impulsgeber:

- () Stück RAD 290 Radar-Bewegungsmelder Standard / richtungserkennend, gebührenfrei
 () Stück Standardtaster
 () Stück Schlüsseltaster
 () Stück Großflächentaster
 () Stück berührungsloser Großflächentaster mit mehrfarbiger LED Anzeige
 () Stück Funktaster
 () Stück Fußtaster
 () Zutrittskontrollsysteme auf Anfrage
 () Stück

Absicherung:

- () LASER Scanner mit Lichtlaufzeitmessung zur Schwenkbereichsabsicherung auf der Bandseite und Bandgegenseite inkl. Absicherung der Nebenschließkante nach DIN 18650 und EN 16005

- () Infrarot Sensorleiste (Silber/Eloxal) Bandseite, Tastweite 500-2500mm, Länge / Türblattbreite =mm (eine zusätzliche Absicherung der Nebenschließkante ist notwendig)

- () Infrarot Sensorleiste (Silber/Eloxal) Bandgegenseite, Tastweite 500-2500mm, Länge / Türblattbreite =mm (eine zusätzliche Absicherung der Nebenschließkante ist notwendig)

- () Athmer Rollo zur Nebenschließkanten-Absicherung Bandgegenseite

- () Athmer Profile zur Nebenschließkanten-Absicherung Bandseite

- () Brandschutz-Ausführung:

(In Verbindung mit den folgenden Komponenten ist der DFA 127 zugelassen als Feststellanlage „record 127“ für Feuerschutzabschlüsse Z-6.5-1944)

- Brandbox 581-Platine integriert in verlängerter Antriebsverkleidung gesamt 760mm
- Resettaster für Brandbox
- Taster mit roter Wippe "Tür schließen"
- 1 Stück Sturzrauchmelder
- () zusätzlicher Rauchmelder (Anzahl gemäß örtlicher Situation)
- () alternative Ausführung als Thermomelder (nur für Räume mit erwarteten Störgrößen wie Staub oder dampfartige Belastungen)
- Zusätzliche Aufschaltung einer zentralen BMA ist möglich
- Schließfolgeregelung SFR 127 nach EN 1158 für 2-flg. Ausführung (Achtung: höheres Montagechassis und höhere Antriebsverkleidung (108mm) erforderlich)
- Mitnehmerklappe für 2 flügelige Türen

Hinweis: erforderliche Riegelschaltkontakte und elektrische Türöffner (24VDC 100%ED) inkl. Kabelverlegungen sind bauseits vorzurichten, da das Schließblech auf das Türprofil angepasst sein muss und die Kabelführung im Profil erfolgt.

Optionen:

- () Verlängerte Antriebsverkleidung L =mm
 () Kabelübergang flexibel, inkl. Befestigungsflansch
 () einstellbarer Positionsschalter
 () integrierte elektromagnetische Bremse (es besteht die Möglichkeit, den Türflügel in der Zu- und/oder Offenposition festzustellen)
 () Ausführung als Invers Antrieb (automatischer Drehflügeltürantrieb mit stromloser Öffnung bei Netzausfall – nicht in Kombination mit Brandschutz)
 () Schleusensteuerung für Türen

- ☐ WC Steuerung mit Touch-Display inkl. Symbolanzeige zur sprachunabhängigen intuitiven Bedienung

Ausführung der Antriebsverkleidung:

- ☐ Edelstahl (nicht bei 2 flügelig mit mechanischer Schließfolgeregelung)
☐ Aluminium
 ☐ Pulverbeschichtet im Farbton
 ☐ Eloxiert im Farbton

Montage und Service:

- ☐ Montage
☐ Inbetriebnahme
☐ Wartungsvertrag

Die vorgenannte Leistungsbeschreibung setzt die folgenden bauseitigen Leistungen voraus:

- Kabelverlegung aller Verbindungsleitungen inkl. 230V Zuleitung nach Herstellerangaben
- Maurer- und Stemmarbeiten
- fertig verputzte Wände und / oder fertig erstellte Metallbaukonstruktion
- fertiger Fußboden
- ggf. notwendige Unterkonstruktion für die Montage

Hinweis:

Gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ist eine Risikobeurteilung unter Berücksichtigung des Nutzerkreises der Türen durchzuführen. Die sicherheitstechnischen Anforderungen von automatischen Türsystemen werden in der DIN 18650 und EN 16005 präzisiert. Diese bilden die Grundlagen für die Auswahl unterschiedlicher Absicherungsmaßnahmen. Zusätzlich ist auch die ASR A 1.7 zu berücksichtigen.

Generell ist eine Gefahrstellenvermeidung einer Gefahrstellenabsicherung vorzuziehen. Zur Erstellung der Risikobeurteilung muss eine detaillierte Beschreibung der baulichen Gegebenheiten im Umfeld des automatischen Türsystems vorliegen. Wird bei der Inbetriebnahme des Türsystems eine Abweichung von der Risikobeurteilung festgestellt, sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen, um den sicheren Betrieb des Türsystems zu gewährleisten.

Dies kann dazu führen, dass zusätzliche Leistungen oder Bauteile erforderlich werden.

Weitere Informationen:

record Türautomation GmbH
 Otto-Wels-Str. 9
 D-42111 Wuppertal
 Telefon +49 202 609010
 Telefax +49 202 6090111
<http://www.record.de>
info@record.de