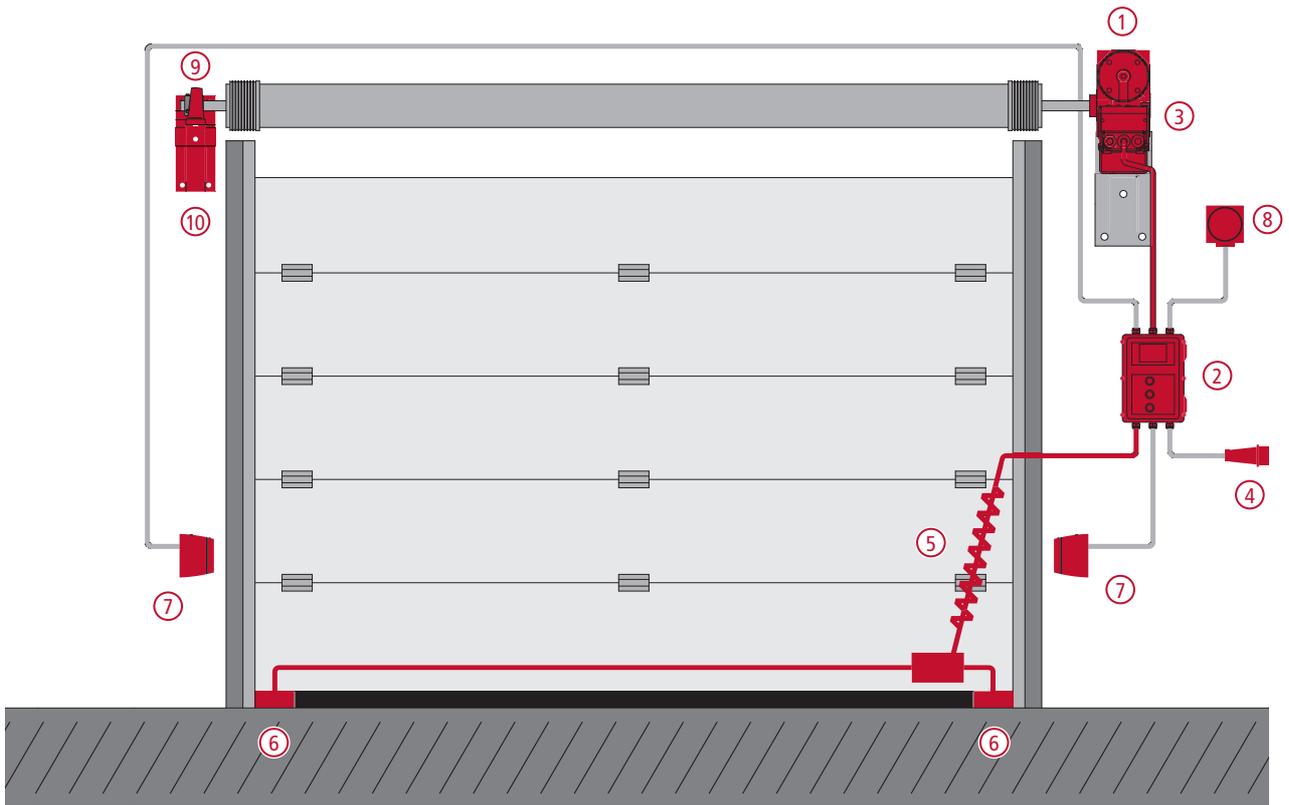


Federlose Sektionaltore

Informationen | Toranlage

2

Federlose Sektionaltore



Antrieb mit externer Steuerung

- 1 Antrieb
- 2 Steuerung
- 3 Kabelsatz
- 4 CEE-Stecker oder Schuko-Stecker
- 5 Spiralkabel mit Anschlussdose
- 6 Optosensoren, z. B. Typ M
- 7 Lichtschranke, z. B. Special 630
- 8 Ampel oder Signalleuchte, z. B. Light 100
- 9 Motorkonsole
- 10 Stehlager

Weitere Zubehörkomponenten

- Erweiterungsset Nothandkette
- Schlüsseltaster, z. B. Command 414
- Codetaster, z. B. Command 202
- Transpondersystem, z. B. Command 812
- Induktionsschleifendetektor, z. B. Control 403
- Handsender, z. B. Digital 304 oder 564

Produktname

| | |
|----|--------------|
| SA | Antrieb 3-PH |
|----|--------------|

Drehmoment-Index

Der Drehmoment-Index multipliziert mit dem Faktor 10 ergibt das Abtriebsdrehmoment (Nm), Beispiel: $18 \times 10 = 180 \text{ Nm}$

Art der Notbedienung

| | |
|----|---------------|
| KU | Nothandkurbel |
| KE | Nothandkette |

Nennspannung

SA 20-18-24 KU 400V/3PH 80%

Getriebegröße-Index

Nennzahl

Die Geschwindigkeit (min^{-1}) mit der sich die Getriebe-Hohlwelle dreht.

Zusatzinformationen

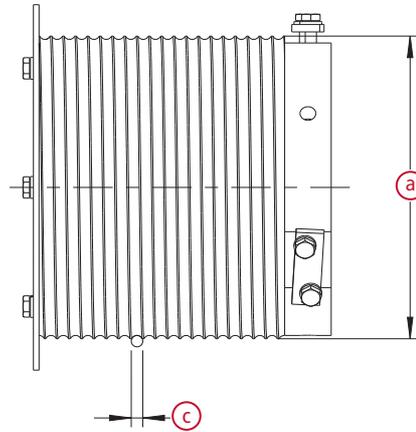
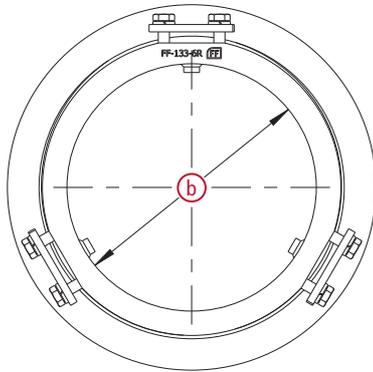
| | |
|-------|-----------------|
| 80% | Einschaltdauer |
| IP 65 | Schutzart IP 65 |

Federlose Sektionaltore

Informationen | Gewichtstabelle

2

Federlose Sektionaltore



Außendurchmesser Siederohr

133,0 mm

159,0 mm

193,7 mm

219,1 mm

244,5 mm

Seiltrommel

| | | | 133,0 mm | 159,0 mm | 193,7 mm | 219,1 mm | 244,5 mm |
|------------------|-----|----|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Außendurchmesser | (a) | mm | 162 | 192 | 225 | 250 | 277 |
| Innendurchmesser | (b) | mm | 134 | 160 | 195 | 220 | 245 |
| Seildurchmesser | (c) | mm | 6 / 8 | 8 / 10 | 8 / 10 | 8 / 10 | 10 / 12 |
| Seilaufnahme | | m | 9,4 / 6,8 | 12,6 / 10,1 | 11,2 / 9,7 | 12,4 / 10,7 | 13,8 / 12,0 |

Sonderausführungen auf Anfrage.

Getriebemotor / Panzergewicht (max. kg)

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| SA 05-14-24 | 141 | 119 | 101 | 91 | 82 |
| SA 20-18-24 | 181 | 153 | 130 | 117 | 106 |
| SA 30-32-24 | 322 | 272 | 232 | 209 | 188 |
| SA 30-40-24 | 403 | 340 | 290 | 261 | 236 |
| SA 50-75-24 | 755 | 637 | 544 | 489 | 442 |
| SA 60-100-24 | 1.007 | 849 | 725 | 652 | 589 |
| SA 70-125-24 | 1.258 | 1.062 | 906 | 815 | 736 |
| SA 70-165-24 | 1.661 | 1.402 | 1.196 | 1.076 | 972 |

Die Tabellenwerte berücksichtigen eine Sicherheitsreserve von 20 %. In bestimmten Situationen kann die Reibung größer sein und muss entsprechend bei den Werten aufgerechnet werden.

SA 20-18-24
400V/3PH · 60%

SA 30-40-24
400V/3PH · 60%

SA 50-75-24
400V/3PH · 60%

SA 60-100-24
400V/3PH · 60%

SA 70-125-24
400V/3PH · 60%

SA 70-165-24
400V/3PH · 60%

2

Federlose Sektionaltore

Mechanische Daten

| | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Abtriebsdrehmoment | Nm | 180 | 400 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.650 |
| Fangmoment der integrierten Fangvorrichtung (max.) | Nm | 784 | 2.680 | 4.030 | 3.974 | 7.738 | 7.738 |
| Nenn Drehzahl | min ⁻¹ | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Umdrehungen Abtriebswelle (max.) | | 18 | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Hohlwelle | | 30 | 40 | 50 | 50 | 55 | 55 |
| Notbedienung | | KU KE | KU KE | KU KE | KU KE | KU KE | KU KE |

Elektrische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennspannung | V AC | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| Nennfrequenz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Stromaufnahme | A | 2,8 | 4,2 | 7,0 | 8,6 | 10,0 | 13,0 |
| Motorleistung | kW | 1,1 | 1,7 | 3,0 | 3,6 | 4,0 | 5,2 |
| Zyklen pro Stunde (max.) | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Schutzart | | IP 54 |
| Schutzklasse | | I | I | I | I | I | I |

Umgebungsdaten

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gewicht | kg | 23 | 32 | 43 | 72 | 72 | 81 |
| Temperaturbereich (min./max.) | °C | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 |

KU: Nothandkurbel

KE: Nothandkette

| Merkmale | CS 310 | CS 255 AC |
|--|--------|-----------|
| | | |
| Digitale und mechanische Endlagenverarbeitung | • | • |
| Programmierbare Relaisausgänge | 4 | 1 |
| Programmierbare Eingänge | 2 | 2 |
| MS-Bus-Schnittstelle zum Anschluß von Erweiterungsmodulen | • | • |
| Umschaltbarer Transformator von 400 V auf 230 V | • | • |
| Kurzschlußfeste Kleinspannung | • | • |
| Eingebaut im Standard- oder Kombi-Gehäuse | • | |
| Eingebaut im Mini-Gehäuse oder im Antrieb integriert | | • |
| Gehäuseschutz für Leiterplatte | • | |
| Programmierung über Platinentaster | • | • |
| Beleuchteter 3-fach Drucktaster im Gehäusedeckel integriert | • | • |
| Beleuchtetes LC-Display mit Klartextanzeige integriert | • | |
| Zustands- und Diagnosemeldungen über LEDs | • | • |
| Laufzeitbegrenzung | • | • |
| Auswertung Schließkantensicherungen: Optosensor, 8,2 kΩ, Druckwellenleiste, voreilende Schließkantensicherung | • | • |
| Auswertung Lichtschranken: 2-Draht, Relais, NPN, PNP | • | • |
| Programmierung und Zustandsmeldung über LEDs | • | • |
| Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display | • | • |
| Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur in Verbindung mit Absolutwertgeber) | • | • |
| Drehrichtungsumkehr programmierbar | • | • |
| Automatische Zulauffunktionen programmierbar (nur in Verbindung mit Lichtschranke nutzbar) | • | • |
| Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar | • | • |
| Kraftüberwachung 'AUF' programmierbar (nur in Verbindung mit Absolutwertgeber) | • | • |
| Soft-Start / Soft-Stopp / Soft-Lauf / Schnelllauf (nur in Verbindung mit STA 1 FU/I) | • | |
| Teilöffnung programmierbar | • | • |
| Wartungs- und Zyklenzähler auslesbar | • | • |
| Wartungsintervall programmierbar (PIN-Code geschützt) | • | • |
| Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher | • | • |
| Mehrstufige Reset-Funktion | • | • |
| Anschluss für: | | |
| Mechanische Endschalter | • | • |
| Absolutwertgeber | • | • |
| Frequenzumrichter | • | |
| Taster (konventionell) | • | • |
| Taster (Systemverkabelung) | | • |
| Funkempfänger (steckbar) | • | • |
| Wochenzeitschaltuhr (steckbar) | • | |
| Marantec-Lichtschranke 2-Draht mit Testung 'ZU' (konventionell) | • | • |
| Fremd-Lichtschranke Relais, NPN, PNP mit/ohne Testung 'ZU' (konventionell) | • | • |
| Haltkreis (konventionell) | • | • |
| Schlupftürkontakt 8,2 kΩ mit/ohne Testung (konventionell) | • | • |
| Schließkantensicherung Optosensor, 8,2 kΩ, Druckwellenleiste, voreilende Schließkantensicherung 'ZU' (konventionell) | • | • |
| Schließkantensicherung 8,2 kΩ 'AUF' (konventionell) | • | • |
| Funk-Übertragungssystem für Schließkantensicherung (steckbar) | • | |
| Erweiterungsmodule (MS-Bus) | • | • |
| Versorgung externer Elemente 24 V DC (max. mA) (konventionell) | 500 | 200 |
| Versorgung externer Elemente 230 V AC (max. mA) (konventionell) | 1.000 | |