

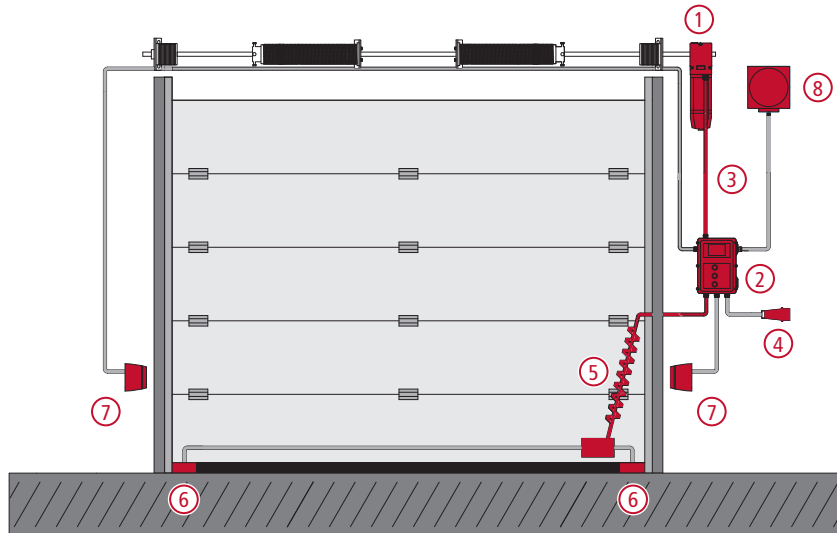
Federausgeglichene Sektionaltore

Informationen | Toranlage

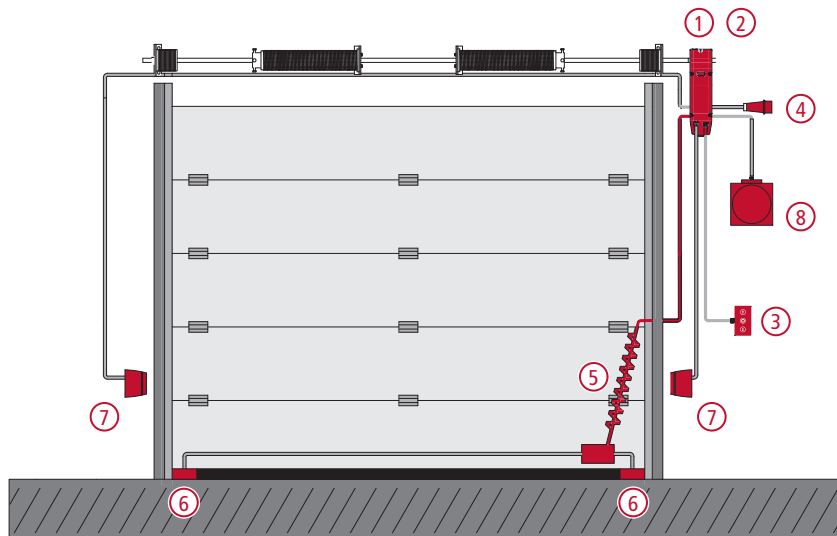
1

Federausgeglichene Sektionaltore

Antrieb mit externer Steuerung



Antrieb mit integrierter Steuerung



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

Antrieb mit integrierter Steuerung

- 1 Antrieb
- 2 Steuerung
- 3 Drucktaster
- 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

Produktname

STA	Antrieb 3-PH
STAC	Antrieb 3-PH mit integrierter Steuerung
STAW	Antrieb 1-PH

STAWS	Antrieb 1-PH mit optimierter Motorwicklung
STAI	Antrieb 3-PH zur Montage an einer Antriebsschiene
STAIW	Antrieb 1-PH zur Montage an einer Antriebsschiene

Drehmoment-Index

Der Drehmoment-Index multipliziert mit dem Faktor 10 ergibt das Abtriebsdrehmoment (Nm), Beispiel: 10 x 10 = 100 Nm

Art der Notbedienung

KE	Nothandkette
E	Schnellentriegelung
E/KE	Nothandkette mit Wartungsentriegelung

Nennspannung

STA 1-10-24 KE 400V/3PH 80%

Getriebegröße-Index

Nennzahl

Die Geschwindigkeit (min⁻¹) mit der sich die Getriebe-Hohlwelle dreht.

Zusatzinformationen

80%	Einschaltdauer
25,4	Standard-Hohlwelle 25,4 mm
VZ	Vielzahn-Hohlwelle
IP 65	Schutzart IP 65

Federausgeglichene Sektionaltore

Informationen | Technische Daten

STA 1-10-24
400V/3PH · 60%

STA 1-11-19
400V/3PH · 60%

STA 1-11-24
400V/3PH · 60%

STA 1-12-19
400V/3PH · 60%

STA 1-13-15
400V/3PH · 60%

STA 1-14-19
400V/3PH · 60%

Einsatzbereich

Torfläche (max.)	m ²	30	30	45	45	45	50
Torgewicht (max.)	kg	390	390	585	585	585	650

Der Einsatzbereich umfasst Empfehlungen für gewichtsausgeglichene Tore.

Mechanische Daten

Abtriebsdrehmoment	Nm	100	110	110	120	130	140
Statisches Haltemoment	Nm	600	600	600	600	600	600
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	24	19	24	19	15	19
Umdrehungen Abtriebswelle (max.)		20	20	20	20	20	20
Hohlwelle		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm VZ	25,4 mm VZ
Notbedienung		E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	KE E/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	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
Motorleistung	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,65
Zyklen pro Stunde (max.)		20	20	20	20	20	20
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Schutzklasse		I	I	I	I	I	I

Umgebungsdaten

Gewicht	kg	15	15	15	15	15	15
Temperaturbereich (min./max.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Vielzahn-Hohlwelle

E: Schnellentriegelung

KE: Nothandkette

E/KE: Nothandkette mit Wartungsentriegelung

STA 1-11-24
400V/3PH · 80%

STA 1-12-19
400V/3PH · 80%

STA 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-12-19 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 80%

Einsatzbereich

Torfläche (max.)	m ²	50	50	45	45	45	50
Torgewicht (max.)	kg	650	650	585	585	585	650

Der Einsatzbereich umfasst Empfehlungen für gewichtsausgeglichene Tore.

Mechanische Daten

Abtriebsdrehmoment	Nm	110	120	100	110	120	110
Statisches Haltemoment	Nm	600	600	600	600	600	600
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	24	19	30	24	19	24
Umdrehungen Abtriebswelle (max.)		20	20	20	20	20	20
Hohlwelle		25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	VZ	VZ	VZ
Notbedienung		E KE E/KE	E KE	KE	E/KE	E/KE	E/KE

Elektrische Daten

Nennspannung	V AC	400/3~	400/3~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	A	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
Motorleistung	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Zyklen pro Stunde (max.)		30	30	20	20	20	30
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Schutzklasse		I	I	I	I	I	I

Umgebungsdaten

Gewicht	kg	23	23	18	18	18	25
Temperaturbereich (min./max.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Vielzahn-Hohlwelle

E: Schnellentriegelung

KE: Nothandkette

E/KE: Nothandkette mit Wartungsentriegelung

Federausgeglichene Sektionaltore

Informationen | Technische Daten

1

Federausgeglichene Sektionaltore

STAW(S) 1-6-24
230V/1PH · 25%

STAW(S) 1-7-19
230V/1PH · 25%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 60%

STAI 1-8-45
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%

Einsatzbereich

Torfläche (max.)	m ²	20	20	45	45	45	45
Torgewicht (max.)	kg	260	260	585	585	585	585

Der Einsatzbereich umfasst Empfehlungen für gewichtsausgeglichene Tore.

Mechanische Daten

Abtriebsdrehmoment	Nm	60	70	100	80	100	100
Statisches Haltemoment	Nm	600	600	600	600	600	600
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	24	19	30	45	30	30
Umdrehungen Abtriebswelle (max.)		20	20	35	35	35	35
Hohlwelle		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Notbedienung		KE	KE E/KE	E	E	E	E

Elektrische Daten

Nennspannung	V AC	230/1~	230/1~	400V/3~	400V/3~	400V/3~	230/1~
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	A	3,6	3,6	2,4	1,8	1,8	3,5
Motorleistung	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55
Zyklen pro Stunde (max.)		8	8	20	30	30	20
Schutzart		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Schutzklasse		I	I	I	I	I	I

Umgebungsdaten

Gewicht	kg	23	23	13	15	18	18
Temperaturbereich (min./max.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Vielzahn-Hohlwelle

E: Schnellentriegelung

KE: Nothandkette

E/KE: Nothandkette mit Wartungsentriegelung

Federausgeglichene Sektionaltore

Informationen | Technische Daten

STAW(S) 1-5-30
230V/1PH · 25%

Einsatzbereich

Torfläche (max.)	m ²	20
Torgewicht (max.)	kg	260

Der Einsatzbereich umfasst Empfehlungen für gewichtsausgeglichene Tore.

Mechanische Daten

Abtriebsdrehmoment	Nm	50
Statisches Haltemoment	Nm	600
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	30
Umdrehungen Abtriebswelle (max.)		35
Hohlwelle		25,4 mm
Notbedienung		E

Elektrische Daten

Nennspannung	V AC	230/1~
Nennfrequenz	Hz	50
Stromaufnahme	A	3,6
Motorleistung	kW	0,37
Zyklen pro Stunde (max.)		20
Schutzart		IP 65
Schutzklasse		I

Umgebungsdaten

Gewicht	kg	23
Temperaturbereich (min./max.)	°C	-20/+60

VZ: Vielzahn-Hohlwelle

E: Schnellentriegelung

KE: Nothandkette

E/KE: Nothandkette mit Wartungsentriegelung

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 k Ω , 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	•	•
Frequenzrichter	•	
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 k Ω mit/ohne Testung (konventionell)	•	•
Schließkantensicherung Optosensor, 8,2 k Ω , Druckwellenleiste, voreilende Schließkantensicherung 'ZU' (konventionell)	•	•
Schließkantensicherung 8,2 k Ω '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	