

Schiebetorantriebe





Comfort TU



Comfort SU



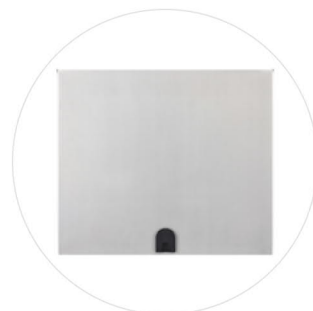
Comfort 861 S



Comfort 861



Schiebetorantriebe SDO



SDO 35 - Sets



Dynamic 736, 741 FU - Sets

Technische Daten - Produktübersicht

	Comfort TU500	Comfort TU800	Comfort SU1100M	Comfort SU700M	Comfort SU500F
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	500	800	1.100	700	500
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 3 min		S2 - 8 min		
Abtriebsdrehmoment [Nm]	16	29	38	26	23
Laufgeschwindigkeit (max.) [m/s]	0,16		0,2	0,25	0,4
Modul	4				
Motorleistung [kW]	0,3	0,45	0,3	0,35	
Motorspannung [V]	230 V / 1~		24 V DC		
Endlagensystem	Mechanische Endschalter		Hallsensor		
Schutzart	IP44				
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/55				
Maße (BxHxT) [mm]	320x260x230		330x330x290		

	Comfort 861 S	Comfort 861			
Breite Torflügel (max.) [m]	8				
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	600				
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 5 min				
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	800				
Laufgeschwindigkeit (max.) [m/s]	0,18				
Modul	4				
Motorspannung [V]	24 V DC				
Endlagensystem	Hallsensor				
Schutzart	IP44				
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60				
Maße (BxHxT) [mm]	330x385x182	186x1528x160	186x1278x160	186x0x160	

Technische Daten - Produktübersicht

	Dynamic 736	Dynamic 741 FU
Abtriebsdrehmoment [Nm]	80	100
Abtriebsdrehzahl [1/min]	45	30
Zyklen pro Stunde (max.)	10	
Motorleistung [kW]	0,55	
Betriebsspannung [V]	400 V / 3~	230 V / 3~
Nennfrequenz [Hz]	50	
Nennstrom in Sternschaltung [A]	1,90	
Nennstrom in Dreieckschaltung [A]	3,20	
Bauseitige Absicherung (Netzbe- trieb)[A]	10	
Bauseitige Absicherung (FU-Betrieb) [A]	10	
Leistungsfaktor cos phi	0,69	
Betrieb mit CS320 FU (Frequenzum- richter)	• CS320-FU 0,75kW/230V/1~	
Schutzart	IP54	
Temperatur (min./max.)[°C]	-20/60	
Maße (BxHxT)[mm]	0x0x0	
Gewicht [kg]	15	

	SDO 35-13-45 HD	SDO 35-20-24 HD	SDO 35-21-45 HD	SDO 35-33-24 HD
Abtriebsdrehmoment [Nm]	130	200	210	330
Abtriebsdrehzahl [1/min]	45	24		
Zyklen pro Stunde (max.)	8	5	8	5
Motorleistung [kW]	0,95		1,5	
Betriebsspannung [V]	400 V / 3~	230 V / 1~		
Nennfrequenz [Hz]	50			
Nennstrom [A]				
Nennstrom in Sternschaltung [A]	3,30		4,20	3,30
Nennstrom in Dreieckschal- tung [A]	5,70		7,30	5,70
Bauseitige Absicherung (Netz- betrieb)[A]	10			
Bauseitige Absicherung (FU- Betrieb)[A]	10			
Leistungsfaktor cos phi	0,71			
Betrieb mit CS320 FU (Fre- quenzumrichter)	CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 0,75kW/400V/3~		CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 1,5kW/400V/3~	CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 0,75kW/400V/3~
Schutzart	IP54			
Temperatur (min./max.)[°C]	-20/60			
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]				
Gewicht [kg]	36			

Comfort TU





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
178405	Comfort TU500 Set für Schiebetore bis 500 kg: 230 V AC Motor, 16 Nm, 16 cm/s
178406	Comfort TU800 Set für Schiebetore bis 800 kg: 230 V AC Motor, 29 Nm, 16 cm/s

Lieferumfang

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CBX102B
- Digital 992 Universalempfänger, 868 MHz bi.linked
- 2 Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- LS22 Einweg-Lichtschanke ohne Verbindungskabel
- Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Bodenkonsole

Merkmale

Antrieb

- Aktive Schließkantensicherung nötig
- Federstabendschalter
- Steuerung mit Auto-Set-Funktion
- Fundamentplatte inklusive

Aufbau und Anschluss

- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 4-Draht Lichtschränke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 230 V AC
- Ausgang 24 V DC, max. 500 mA

Bedienung

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert – Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation

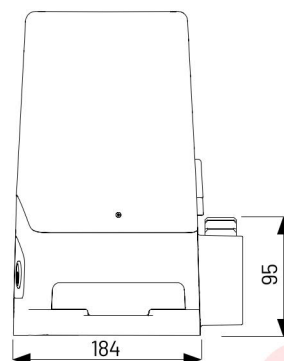
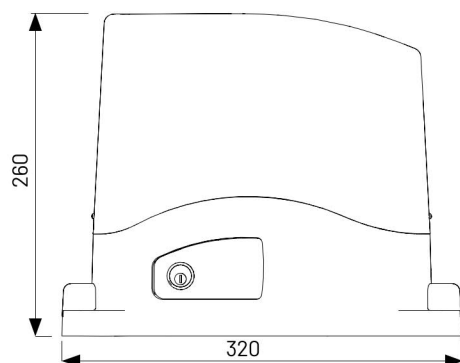
Funktionen

- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- Zyklenzähler
- Fehlersignalisierung
- Einfache Reset-Funktion (Komplett-Reset)

Technische Daten

	Comfort TU500	Comfort TU800
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	500	800
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 3 min	
Abtriebsdrehmoment [Nm]	16	29
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	16 cm/s	
Modul	4	
Motorleistung [kW]	0,3	0,45
Motorspannung [V]	230 V / 1~	
Endlagensystem	Mechanische Endschalter	
Schutzart	IP44	

Technische Zeichnungen



Verwendungsbereich

Antriebsspezifisches Zubehör



Special 441

2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

121276



Special 471

1 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff

8052649



Zahnstange M4

1 m Zahnstange Modul 4 aus Stahl

98088

Comfort SU





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
178408	Comfort SU700M Set für Schiebetore bis 700 kg: 24 V DC Motor, 26 Nm, 25 cm/s
178407	Comfort SU500F Set für Schiebetore bis 500 kg: 24 V DC Motor, 23 Nm, 40 cm/s
178409	Comfort SU1100M Set für Schiebetore bis 1.100 kg: 24 V DC Motor, 38 Nm, 20 cm/s

Lieferumfang

178408, 178409

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CBX10224 und integriertem Funkempfänger, 868 MHz bi.linked
- 2 Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- LS22 Einweg-Lichtschanke ohne Verbindungskabel
- Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Bodenkonsole

178407

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CBX10224F und integriertem Funkempfänger, 868 MHz bi.linked
- 2 Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- LS22 Einweg-Lichtschanke ohne Verbindungskabel
- Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Bodenkonsole

Merkmale

Antrieb

- Stromabhängige Hinderniserkennung - Keine aktive Schließkantensicherung nötig
- Magnetische Endschalteverfahren
- Getriebeuntersetzung mit extra großem Lager
- Sehr leise Mechanik
- Alle mechanischen Teile gegen Witterungseinflüsse geschützt

Aufbau und Anschluss

- Integrierter Funkempfänger bi.linked 868 MHz
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 4-Draht Lichtschanke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 12 V AC
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V DC, max. 250 mA

Bedienung

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- Programmierung und Zustandsmeldung über LED-Anzeige

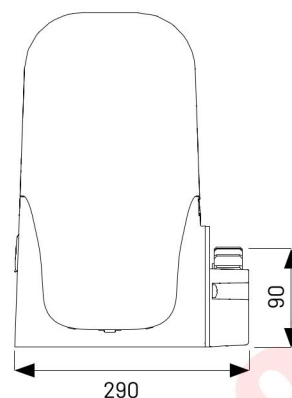
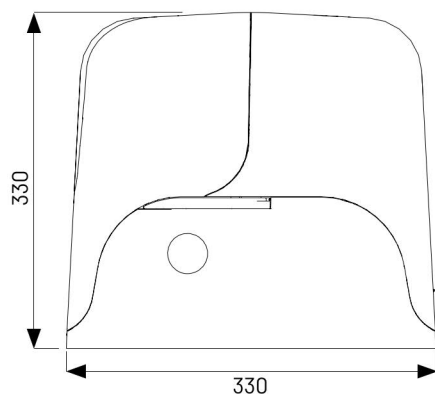
Funktionen

- Stromabhängige Hinderniserkennung mit Reversierung
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung
- Einfache Reset-Funktion (Komplett-Reset)

Technische Daten

	Comfort SU1100M	Comfort SU500F	Comfort SU700M
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.100	500	700
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 8 min		
Abtriebsdrehmoment [Nm]	38	23	26
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	20 cm/s	40 cm/s	25 cm/s
Modul	4		
Motorleistung [kW]	0,3	0,35	
Motorspannung [V]	24 V DC		
Endlagensystem	Hallsensor		
Schutzart	IP44		

Technische Zeichnungen



Verwendungsbereich

Antriebsspezifisches Zubehör



KCS

Schließzylinder mit 2 Schlüsseln zur Sicherung der Notenriegelung

178410



TWIN

Erweiterungsplatine zum Synchronbetrieb von 2 Antrieben

178411



Special 471

1 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff

8052649

Comfort 861 S





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
114564	Comfort 861 S Set für Schiebetore bis 600 kg: 24 V DC Motor, 800 N, 18 cm/s	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control x.82
- Digital 941 Modulempfänger mit Magnetfuß-Antenne, 868 MHz bi.linked
- Digital 564 Mini-Handsender 4-Kanal, 868 MHz bi.linked
- Bodenkonsole und Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Montagematerial

Merkmale

Antrieb

- Stromabhängige Hinderniserkennung - Keine aktive Schließkantensicherung nötig
- DC-Motor: Soft-Start und -Stop schonen das Tor
- Referenzpunkt-Technik
- Qualitativ hochwertiges eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Kompakter Schiebetorantrieb in modernem Design
- Große Revisionsklappe
- Höhenverstellbares Stirnrad

Aufbau und Anschluss

- Steckbarer Funkempfänger
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 2-Draht oder 4-Draht Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 24 V DC
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V DC, max. 50 mA

Bedienung

- Marantec EOS Programmierung
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display
- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich

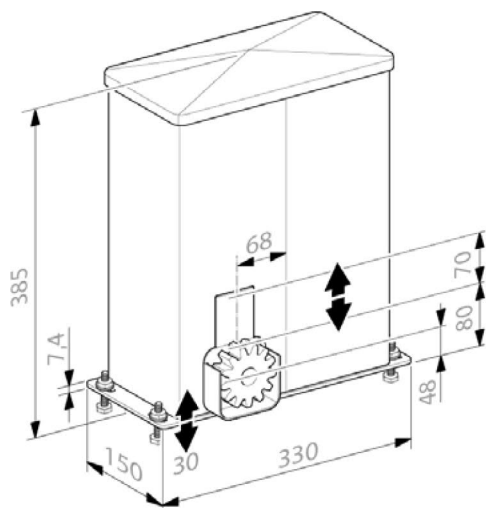
Funktionen

- Stromspar-Technik
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschranke nutzbar)
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Relais-Ausgang programmierbar
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher
- Mehrstufige Reset-Funktion (Steuerung, Sicherheit, Funk, etc.)

Technische Daten

	Comfort 861 S
Breite Torflügel (max.) [m]	8
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	600
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 5 min
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	800
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	18 cm/s
Modul	4
Motorspannung [V]	24 V DC
Endlagensystem	Hallsensor
Schutzart	IP44

Technische Zeichnungen



Verwendungsbereich

Antriebsspezifisches Zubehör



Special 471

1 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff

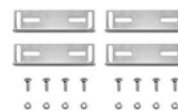
8052649



Special 441

2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

121276



Special 880

Höhenverstellbare Konsole für Comfort 861 (S), 42-84 mm Höhe

115218

Comfort 861





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
116954	Comfort 861 Säulenantrieb-Set für Schiebetore bis 600 kg: 24 V DC Motor, 800 N, 18 cm/s, 1,28 m hoch	
116955	Comfort 861 Säulenantrieb-Set für Schiebetore bis 600 kg: 24 V DC Motor, 800 N, 18 cm/s, 1,53 m hoch	
116956	Comfort 861 Säulenantrieb-Set für Schiebetore bis 600 kg: 24 V DC Motor, 800 N, 18 cm/s, 1,53 m hoch, Wunschkhöhe (0,93 bis 2,03 m hoch)	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control x.82
- Digital 941 Modulempfänger mit Magnetfuß-Antenne, 868 MHz bi.linked
- Digital 564 Mini-Handsender 4-Kanal, 868 MHz bi.linked
- Bodenkonsole und Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Montagematerial

Merkmale

Antrieb

- Stromabhängige Hinderniserkennung - Keine aktive Schließkantensicherung nötig
- DC-Motor: Soft-Start und -Stop schonen das Tor
- Referenzpunkt-Technik
- Qualitativ hochwertiges eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Erhältlich in 2 Standardhöhen und in individueller Höhe nach Kundenwunsch
- Viel Platz für weiteres Zubehör und Verkabelung im Gehäuse
- Battery-Backup im Gehäuse integrierbar
- Vormontierte Leuchteinheit zur Nachrüstung einer Signalleuchte im Gehäuse
- Nuten im Gehäuse zur einfachen Anbringung von Gummiprofilen oder Kontaktleisten ohne Aluprofil
- Einfache Integration in Zaunsysteme und Schiebetore, auch als Gegenpfosten verwendbar
- Höhenverstellbares Stirnrad

Aufbau und Anschluss

- Steckbarer Funkempfänger
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 2-Draht oder 4-Draht Lichtschränke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 24 V DC
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V DC, max. 50 mA

Bedienung

- Marantec EOS Programmierung
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display
- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich

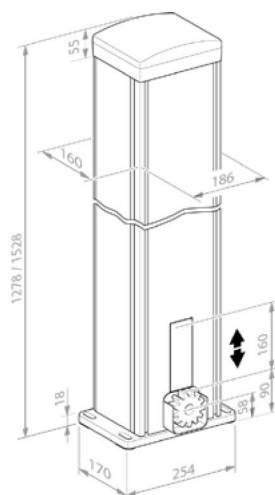
Funktionen

- Stromspar-Technik
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschränke nutzbar)
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Relais-Ausgang programmierbar
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher
- Mehrstufige Reset-Funktion (Steuerung, Sicherheit, Funk, etc.)

Technische Daten

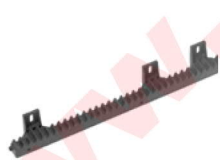
	Comfort 861
Breite Torflügel (max.) [m]	8
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	600
Betriebsart (Einschaltdauer)	S2 - 5 min
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	800
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	18 cm/s
Modul	4
Motorspannung [V]	24 V DC
Endlagensystem	Hallsensor
Schutzart	IP44

Technische Zeichnungen



Verwendungsbereich

Antriebsspezifisches Zubehör



Special 471

1 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff

8052649



Special 441

2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

121276



Control 950

LED-Signalleuchte Gelb, 24 V DC, mit Montagesatz für den Einbau in die Antriebssäule Comfort 861

158820

Schiebetorantriebe SDO

Die Schiebetorantriebe der Serie SDO zeichnet eine kompakte Bauform aus, die für beste Montagemöglichkeiten sorgt. Die komfortable Notentriegelung ist als Standard integriert und bietet somit die sicherste Lösung für das Tor. Der kraftvolle Elektromotor mit integrierter Bremse und die Steuerung CS 320 FU mit integriertem Frequenzumrichter sind Spezialentwicklungen für Schiebetore, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich. Mit einer kompletten Baureihe von 80 bis 330 Nm wird in diesem Bereich für jede Vor-Ort-Gegebenheit die passende Lösung angeboten. Darüber hinaus können Sonderlösungen für individuelle Kundenanforderungen jederzeit flexibel und schnell realisiert werden.

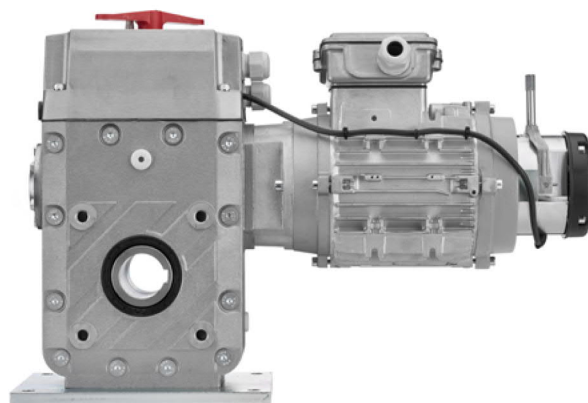
SDO 05

Industrietorantriebe für Schiebetore



SDO 35

Industrietorantriebe für Schiebetore



Merkmale

SDO 05

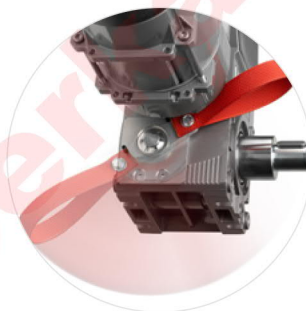
- Höhenverstellbares Stirnrad zur Feineinstellung der Montageposition
- Gehäuse mit Platz für bis zu zwei CS-Kombigehäusen
- Optionale Montagewinkel für das Gehäuse zur einfachen Anbringung von Gummiprofilen oder Kontaktleisten

SDO 35

- Sehr robuster Schiebetorantrieb für gewerbliche Nutzung
- Alle SDO Antriebe mit AC-Frequenzumrichter-Technologie
- Edelstahlgehäuse
- Federunterstützte Motorhalterung zur Stoßdämpfung
- Höhenverstellbares Stirnrad zur Feineinstellung der Montageposition
- Gehäuse mit Platz für bis zu zwei CS-Kombigehäusen
- Optionale Montagewinkel für das Gehäuse zur einfachen Anbringung von Gummiprofilen oder Kontaktleisten



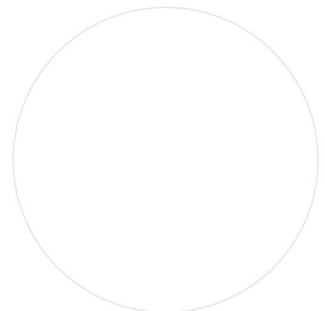
Absolutwertgeber



Notentriegelung (E)



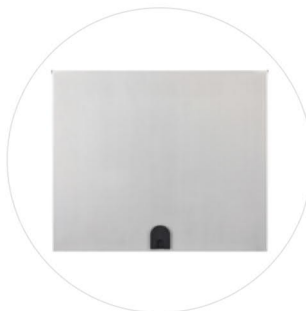
Steckzapfen beidseitig einsteckbar



Externer Frequenzumrichter



Bis zu 2 Kombigehäuse möglich



Edelstahlumhausung



Bodenanker und Schloss (optional)



Kombinierbar mit umfangreichem Zubehör

Technische Daten

SDO 05

	SDO 05-8-45	SDO 05-10-24	SDO 05-10-30
Abtriebsdrehmoment [Nm]	80	100	
Abtriebsdrehzahl [1/min]	45	24	30
Zyklen pro Stunde (max.)	10		
Motorleistung [kW]	0,55		
Betriebsspannung [V]	400 V / 3~		
Nennfrequenz [Hz]	50		
Nennstrom [A]			
Nennstrom in Sternschaltung [A]	1,90	2,00	
Nennstrom in Dreieckschaltung [A]	3,20	3,50	
Bauseitige Absicherung (Netz-betrieb) [A]	10		
Bauseitige Absicherung (FU-Betrieb) [A]	10		
Leistungsfaktor cos phi	0,69	0,72	
Betrieb mit CS320 FU (Frequenzumrichter)	CS320-FU 0,75kW/230V/1~		
Schutzart	IP54		
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60		
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]			
Gewicht [kg]	15		

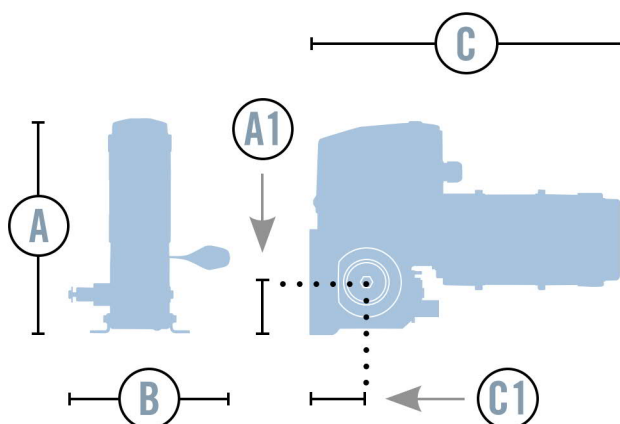
SDO 35

	SDO 35-13-45 HD	SDO 35-20-24 HD	SDO 35-21-45 HD	SDO 35-33-24 HD
Abtriebsdrehmoment [Nm]	130	200	210	330
Abtriebsdrehzahl [1/min]	45	24		
Zyklen pro Stunde (max.)	8	5	8	5
Motorleistung [kW]	0,95		1,5	
Betriebsspannung [V]	400 V / 3~	230 V / 1~		
Nennfrequenz [Hz]	50			
Nennstrom [A]				
Nennstrom in Sternschaltung [A]	3,30		4,20	3,30
Nennstrom in Dreieckschaltung [A]	5,70		7,30	5,70
Bauseitige Absicherung (Netz-betrieb) [A]	10			
Bauseitige Absicherung (FU-Betrieb) [A]	10			
Leistungsfaktor cos phi	0,71			
Betrieb mit CS320 FU (Frequenzumrichter)	CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 0,75kW/400V/3~		CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 1,5kW/400V/3~	CS320-FU 1,5kW/230V/1~; CS320-FU 0,75kW/400V/3~
Schutzart	IP54			
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60			
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]				
Gewicht [kg]	36			

Technische Zeichnungen

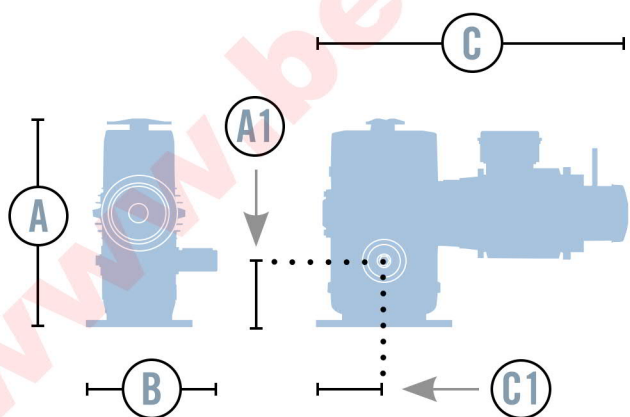
SDO 05

	SDO 05-8-45	SDO 05-10-24	SDO 05-10-30
Maß A Höhe [mm]	252		
Maß B Breite [mm]	212		
Maß C Länge E [mm]	374		
Maß C Länge KU [mm]	409		
Maß A1 [mm]	62		
Maß C1 [mm]	67		



SDO 35

	SDO 35-13-45 HD	SDO 35-20-24 HD	SDO 35-21-45 HD	SDO 35-33-24 HD
Maß A Höhe [mm]	332			
Maß B Breite [mm]	222			
Maß C Länge E [mm]	527			
Maß C Länge KU [mm]	562			
Maß A1 [mm]	112			
Maß C1 [mm]	115			



Verwendungsbereich

SDO 05

Stirnrad M4 / 15 Zähne

	SDO 05-8-45		SDO 05-10-24	
Umdrehungen Abtrieb (max.)	40	72	40	72
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	13 cm/s		7 cm/s	
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.600		2.000	
Öffnungsweite (max.) [m]	7,2	13,5	7,2	13,5

Stirnrad M4 / 20 Zähne

	SDO 05-8-45		SDO 05-10-24	
Umdrehungen Abtrieb (max.)	40	72	40	72
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	19 cm/s		10 cm/s	
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.200		1.500	
Öffnungsweite (max.) [m]	9,6	18	9,6	18

Stirnrad M6 / 12 Zähne

	SDO 05-8-45		SDO 05-10-24	
Umdrehungen Abtrieb (max.)	40	72	40	72
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	17 cm/s		9 cm/s	
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.330		1.660	
Öffnungsweite (max.) [m]	8,6	16	8,6	16

Stirnrad M6 / 20 Zähne

	SDO 05-8-45		SDO 05-10-24	
Umdrehungen Abtrieb (max.)	40	72	40	72
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	25 cm/s		15 cm/s	
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	600		750	
Öffnungsweite (max.) [m]	14,4	27	14,4	27

Verwendungsbereich

SDO 35

Stirnrad M4 / 15 Zähne

	SDO 35-13-45 HD			SDO 35-20-24 HD			SDO 35-21-45 HD			SDO 35-33-24 HD		
Umdrehungen Abtrieb (max.)	38	76		38	76	130	38	76	130	38	76	130
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	13 cm/s			7 cm/s			13 cm/s			7 cm/s		
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	2.660			4.260			4.660			5.330		
Öffnungsweite (max.) [m]	7,2	14,4		7,2	14,4	24	7,2	14,4	24	7,2	14,4	24

Stirnrad M4 / 20 Zähne

	SDO 35-13-45 HD			SDO 35-20-24 HD			SDO 35-21-45 HD			SDO 35-33-24 HD		
Umdrehungen Abtrieb (max.)	38	76	130	38	76	130	38	76	130	38	76	130
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	19 cm/s			10 cm/s			19 cm/s			10 cm/s		
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	2.000			3.200			350	3.500		4.000		
Öffnungsweite (max.) [m]	9,6	19,2	32	9,6	19,2	32	9,6	19,2	32	9,6	19,2	32

Stirnrad M6 / 12 Zähne

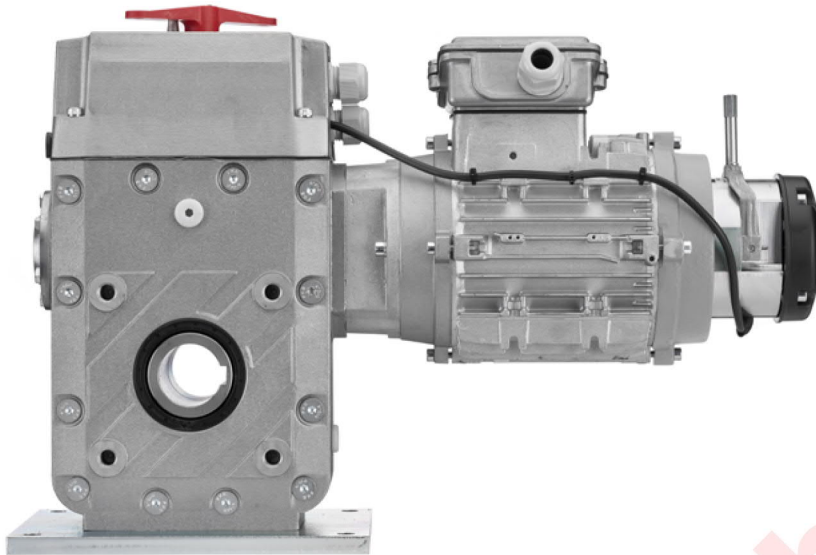
	SDO 35-13-45 HD			SDO 35-20-24 HD			SDO 35-21-45 HD			SDO 35-33-24 HD		
Umdrehungen Abtrieb (max.)	38	76	130	38	76	130	38	76	130	38	76	130
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	17 cm/s			9 cm/s			17 cm/s			9 cm/s		
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	2.200			3.550			3.890			4.440	4,44	
Öffnungsweite (max.) [m]	8,6	17,2	29	8,6	17,2	29	8,6	17,2	29	8,6	17,2	29

Stirnrad M6 / 20 Zähne

	SDO 35-13-45 HD			SDO 35-20-24 HD			SDO 35-21-45 HD			SDO 35-33-24 HD		
Umdrehungen Abtrieb (max.)	38	76	130	38	76	130	38	76	130	38	76	130
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	25 cm/s			15 cm/s			25 cm/s			15 cm/s		
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.000			1.600			1.750			2.000		
Öffnungsweite (max.) [m]	14,4	28,6	49	14,4	28,6	49	14,4	28,6	49	14,4	28,6	49

SDO 35 - Sets





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
186275	SDO 35-13-45 HD Set für Schiebetore bis 2.200 kg: 400 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 130 Nm, 17 cm/s
186272	SDO 35-20-24 HD Set für Schiebetore bis 3.500 kg: 400 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 200 Nm, 9 cm/s
186273	SDO 35-21-45 HD Set für Schiebetore bis 3.800 kg: 400 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 210 Nm, 17 cm/s
186274	SDO 35-33-24 HD Set für Schiebetore bis 4.400 kg: 400 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 330 Nm, 9 cm/s

Lieferumfang

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CS 320 FU
- Edelstahl-Abdeckhaube, abschließbar
- Bodenkonsole und Stirnrad Modul 6 vormontiert
- Montagematerial

Merkmale

Antrieb

- Sehr robuster Schiebetorantrieb für gewerbliche Nutzung
- Alle SDO Antriebe mit FU
- Edelstahlgehäuse
- Federunterstützte Motorhalterung
- Höhenverstellbares Stirnrad
- Gehäuse mit Platz für bis zu 2 CS-Kombigehäuse
- Optionale Montagewinkel für das Gehäuse zur einfachen Anbringung von Gummiprofilen oder Kontakteleisten

Aufbau und Anschluss

- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Versorgung für externe Geräte (24V-DC / 500 mA und 230V-AC / 1A)
- Beleuchtete Deckeltastatur (Nachtbeleuchtung)
- Gehäuseschutz für Leiterplatte
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2k Ω , Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für Schließkantensicherung (8,2k Ω) in AUF-Richtung
- Anschluss für zwei Lichtschranken (2-Draht, Relais, NPN, PNP) mit / ohne Testung
- Anschluss für Schlupftür-Sensor (8,2k Ω) mit Testung
- Anschluss für zwei Lichtgittersysteme mit / ohne Testung
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen
- Steckplätze für Funkmodul und Wochenzeitschaltuhr
- Steckplatz für Funk-Übertragungssystem, 2-Kanal. Zur drahtlosen Signalübertragung von Schließkantensystem und / oder Sicherheitskreis

Bedienung

- Platinentaster und LED's zur Statusmeldung (Standard)
- steckbarer LCD Monitor mit Klartextanzeige
- 3-Tasten-Navigation / Zustands- und Diagnosemeldungen

Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschalter oder über Absolutwertgeber
- Einstellung über LCD-Monitor

Funktionen

- Drehzahlunabhängiges Steuern von Toren
- Start- und Enddrehzahl für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar
- Zusätzlich 2. Enddrehzahl in Laufrichtung ZU einstellbar
- Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten für beide Richtungen einstellbar
- Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten getrennt einstellbar
- Bremspunkte frei wählbar / einstellbare Bremsverzögerung
- Einstellbare Leistungswerte zur Anpassung an den Motor
- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen
- Zwischenstellung programmierbar
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Torlaufzähler
- Programmierbarer Wartungsalarm (PIN-Code geschützt)
- Integrierter Fehlerspeicher

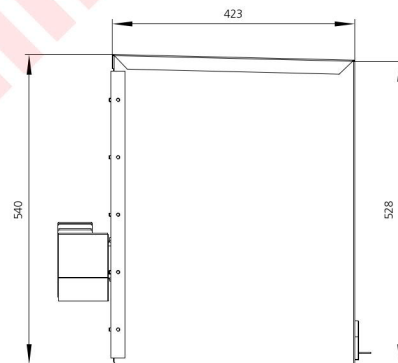
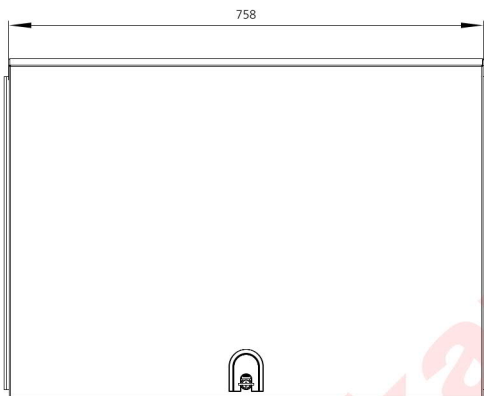
Optional

- MS BUS Erweiterungsmodul Gegenverkehrsteuerung
- MS BUS Erweiterungsmodul Einzugssicherung
- Integrierter Hauptschalter
- Individuelle Deckelfolien
- Frequenzumrichter im Antrieb integriert (Version FU-I ohne Bremse, nur 0,75 kW)

Technische Daten

	SDO 35-13-45 HD	SDO 35-20-24 HD	SDO 35-21-45 HD	SDO 35-33-24 HD
Öffnungsweite (max.) [m]	17,2	17,2	17,2	17,2
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	2.200	3.550	3.890	4.440
Abtriebsdrehmoment [Nm]	130	200	210	330
Abtriebsdrehzahl [1/min]	45	24	24	24
Zyklen pro Stunde (max.)	8	5	8	5
Motorleistung [kW]	0,95	0,95	1,5	1,5
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

Technische Zeichnungen



Antriebsspezifisches Zubehör



Special 475

1,13 m Zahnstange Modul 6 aus Stahl zum Verschrauben

99096



Special 443

2 m Zahnstange Modul 6 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

121278

Dynamic 736, 741 FU - Sets





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
185318	Dynamic 736 Set für Schiebetore bis 1.100 kg: 400 V AC Motor, 80 Nm, 18 cm/s
185319	Dynamic 736 mit Seilübertragungssystem Set für Schiebetore bis 1.100 kg: 400 V AC Motor, 80 Nm, 18 cm/s, mit induktivem Signalübertragungssystem
185320	Dynamic 741 FU Set für Schiebetore bis 1.300 kg: 230 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 100 Nm, 12 cm/s
185321	Dynamic 741 FU mit Seilübertragungssystem Set für Schiebetore bis 1.300 kg: 230 V AC Motor mit Frequenzumrichter, 100 Nm, 12 cm/s, mit induktivem Signalübertragungssystem

Lieferumfang

185318 • Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CS 320 • Bodenkonsole und Stirnrad Modul 6 vormontiert • Externer Hauptschalter IP54, 400 V/16 A (4-polig) • Montagematerial	185319 • Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CS 320 • Bodenkonsole und Stirnrad Modul 6 vormontiert • Externer Hauptschalter IP54, 400 V/16 A (4-polig) • Induktives Signal-Übertragungssystem vormontiert • Montagematerial	185320 • Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CS 320 FU • Bodenkonsole und Stirnrad Modul 6 vormontiert • Externer Hauptschalter IP54, 400 V/16 A (4-polig) • Montagematerial	185321 • Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CS 320 FU • Bodenkonsole und Stirnrad Modul 6 vormontiert • Externer Hauptschalter IP54, 400 V/16 A (4-polig) • Induktives Signal-Übertragungssystem vormontiert • Montagematerial
---	---	--	--

Merkmale

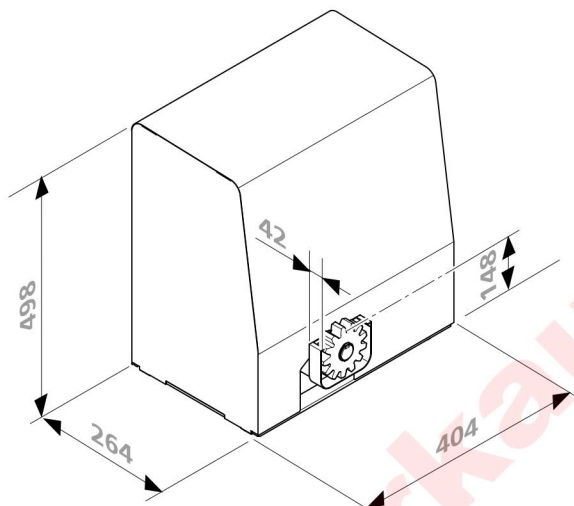
Antrieb

- Sehr robuster Schiebetorantrieb für gewerbliche Nutzung
- Federunterstützte Motorhalterung
- Stahl Zahnrad Modul 6 (Modul 4 ist auch einsetzbar)

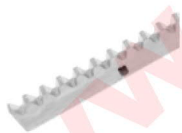
Technische Daten

	SD0 05-10-30	SD0 05-8-45
Gewicht Torflügel (max.) [kg]	1.300	1.100
Abtriebsdrehmoment [Nm]	100	80
Abtriebsdrehzahl [1/min]	30	45
Zyklen pro Stunde (max.)	10	
Motorleistung [kW]	0,55	
Schutzart	IP54	

Technische Zeichnungen



Antriebsspezifisches Zubehör



Special 475

1,13 m Zahnstange Modul 6 aus Stahl zum Verschrauben

99096



Special 443

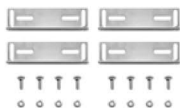
2 m Zahnstange Modul 6 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

121278

www.berkau-online-shop.de

Zubehör für Schiebetorantriebe

Montagewinkel



Special 880

Höhenverstellbare Konsole für
Comfort 861(S), 42-84 mm Höhe

Für Comfort 861(S)

115218

Stirnräder



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 15 Zähnen und
24 mm Bohrung

Für SD0

167290



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 20 Zähnen und
24 mm Bohrung

Für SD0

118190



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 25 Zähnen und
24 mm Bohrung

Für SD0

144425

Zubehör für Schiebetorantriebe

Stirnräder



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 20 Zähnen und 25,4 mm Bohrung

Für SDO

99457



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 20 Zähnen und 35 mm Bohrung

Für SDO

149819



Stirnrad M4

Stirnrad Modul 4 mit 25 Zähnen und 35 mm Bohrung

Für SDO

149860

Stirnräder



Stirnrad M6

Stirnrad Modul 6 mit 12 Zähnen und 24 mm Bohrung

Für SDO

178073



Stirnrad M6

Stirnrad Modul 6 mit 20 Zähnen und 24 mm Bohrung

Für SDO

151331



Stirnrad M6

Stirnrad Modul 6 mit 12 Zähnen und 35 mm Bohrung

Für SDO

166416

Zubehör für Schiebetorantriebe

Stirnräder



Stirnrad M6

Stirnrad Modul 6 mit 20 Zähnen und 35 mm Bohrung

Für SDO

151332

Zahnstangen

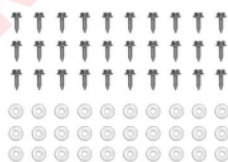


Special 471

1 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 4

8052649



Verschraubungsset

Verschraubungs-Set für 5 Zahnstangen

Für Zahnstange Special 471

85243



Special 441

2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 4

121276

Zubehör für Schiebetorantriebe

Zahnstangen



Special 441

4 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 4

121277



Zahnstange M4

1 m Zahnstange Modul 4 aus Stahl

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 4

98088



Special 443

2 m Zahnstange Modul 6 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 6

121278

Zahnstangen



Special 443

4 m Zahnstange Modul 6 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 6

121279

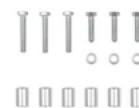


Special 475

1,13 m Zahnstange Modul 6 aus Stahl zum Verschrauben

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad Modul 6

99096



Verschraubungsset

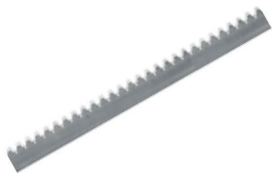
Verschraubungs-Set für 1 Zahnstange

Für Zahnstange Special 475

99097

Zubehör für Schiebetorantriebe

Zahnstangen



Zahnstange M6

2 m Zahnstange Modul 6 aus Stahl
zum Verschweißen

Für Schiebetorantriebe mit Stirnrad
Modul 6

144095

Radialdämpfer



Radialdämpfer M4

Radialdämpfer Modul 4 zur Regulierung der Schließgeschwindigkeit von entriegelten Schiebetoren

Für Schiebetore mit Zahnstangen
Modul 4

82517



Radialdämpfer M6

Radialdämpfer Modul 6 zur Regulierung der Schließgeschwindigkeit von entriegelten Schiebetoren

Für Schiebetore mit Zahnstangen
Modul 6

88933

Zubehör für Schiebetorantriebe

Notentriegelungen



KCS

Schließzylinder mit 2 Schlüsseln zur Sicherung der Notenriegelung

Für Comfort SU

178410

Leergehäuse



Leergehäuse

Leergehäuse 1,28 m hoch zur Nutzung als Portalsäule, Aufnahme für Parkschränkenbaum oder Einbau von Zubehör

Für Comfort 861, Parc 300 und Zubehör

119557



Leergehäuse

Leergehäuse 1,53 m hoch zur Nutzung als Portalsäule, Aufnahme für Parkschränkenbaum oder Einbau von Zubehör

Für Comfort 861, Parc 300 und Zubehör

119558



Leergehäuse

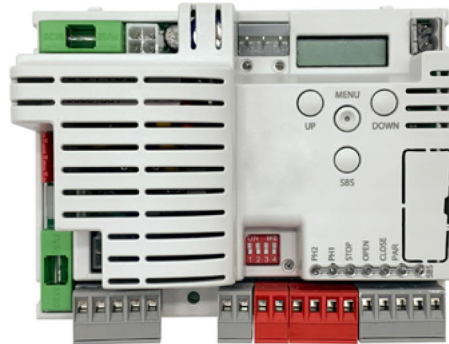
Leergehäuse 2,03 m hoch zur Nutzung als Portalsäule, Aufnahme für Parkschränkenbaum oder Einbau von Zubehör

Für Comfort 861, Parc 300 und Zubehör

119559

Steuerungen für Schiebetorantriebe

CBX102B



Merkmale

Funktionen

- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- Zyklenzähler
- Fehlersignalisierung
- Einfache Reset-Funktion (Komplett-Reset)

Bedienung

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation

Aufbau und Anschluss

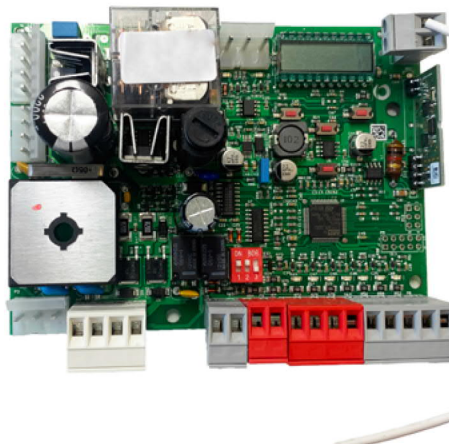
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 4-Draht Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 230 V AC
- Ausgang 24 V DC, max. 500 mA

Technische Daten

	CBX102B
Betriebsspannung [V]	230 V / 1~
Motorspannung [V]	230 V / 1~
Steuerspannung [V]	24 V DC
Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]	0,7
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/55
Maße (BxHxT) [mm]	130x110x100

Steuerungen für Schiebetorantriebe

CBX10224



Merkmale

Funktionen

- Stromabhängige Hinderniserkennung mit Reversierung
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung
- Einfache Reset-Funktion (Komplett-Reset)

Bedienung

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- Programmierung und Zustandsmeldung über LED-Anzeige

Aufbau und Anschluss

- Integrierter Funkempfänger bi.linked 868 MHz
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 4-Draht Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 12 V AC
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V DC, max. 250 mA

Technische Daten

	CBX10224	CBX10224F
Betriebsspannung [V]	230 V / 1~	
Motorspannung [V]	24 V DC	230 V / 1~
Steuerspannung [V]	24 V DC	
Nennfrequenz [Hz]	50/60	
Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]	0,15	
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/55	
Maße (BxHxT) [mm]	130x100x95	130x100x100

Steuerungen für Schiebetorantriebe

Control x.82

Merkmale

Funktionen

- Stromspar-Technik
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschranke nutzbar)
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Relais-Ausgang programmierbar: Signalleuchte, Torposition AUF oder ZU, Wischimpuls (1 s), Störung, Beleuchtung
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher
- Mehrstufige Reset-Funktion (Steuerung, Sicherheit, Funk, etc.)

Bedienung

- Marantec EOS Programmierung
- 2 Menüs: Einfach und Erweitert - Für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display
- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich

Aufbau und Anschluss

- Steckbarer Funkempfänger
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 2-Draht oder 4-Draht Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 24 V DC
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 24 V DC
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V DC, max. 50 mA

Technische Daten

Produktname kurz	Control x.82	
Betriebsspannung [V]		230 V / 1~
Motorspannung [V]	24 V DC	
Steuerspannung [V]	24 V DC	
Nennfrequenz [Hz]		50
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60	
Maße (BxHxT) [mm]	120x240x100	



Steuerungen für Schiebetorantriebe

CS 320

Merkmale

Funktionen

- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen
- Änderung der Abrollrichtung über Platinentaster / Display
- Zwischenstellung programmierbar (nur mit AWG)
- Einstellbare Kraftbegrenzung in Aufrichtung (nur mit AWG)
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Torlaufzähler
- Programmierbarer Wartungsalarm (PIN-Code geschützt)
- Integrierter Fehlerspeicher (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) nur mit LCD Monitor

Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschräler oder über Absolutwertgeber
- Einstellung über Platinentaster oder steckbaren LCD Monitor

Bedienung

- Platinentaster und LED's zur Statusmeldung (Standard)
- steckbarer LCD Monitor mit Klartextanzeige
- 3-Tasten-Navigation / Zustands- und Diagnosemeldungen

Aufbau und Anschluss

- Umschaltbarer Transformator von 230V / 3~ auf 400V / 3~
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Anschluss für Battery-Backup

- Beleuchtete Deckeltastatur (Nachtbeleuchtung)
- Gehäuseschutz für Leiterplatte
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2k Ω , Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für Schließkantensicherung (8,2k Ω) in AUF-Richtung
- Anschluss für zwei Lichtschranken (2-Draht, Relais, NPN, PNP) mit / ohne Testung
- Anschluss für Schlupftür-Sensor (8,2k Ω) mit Testung
- Anschluss für zwei Lichtgittersysteme mit / ohne Testung
- Schnittstelle zum Anschluss eines Frequenzumrichters
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen
- Steckplätze für Funkmodul und Wochenzeitschaltuhr
- Steckplatz für Funk-Übertragungssystem, 2-Kanal. Zur drahtlosen Signalübertragung von Schließkantensystem und / oder Sicherheitskreis
- Anschluss für externen Taster „Heben“

Optional

- LCD-Monitor mit Klartextanzeige
- MS BUS Erweiterungsmodul Gegenverkehrsteuerung
- MS BUS Erweiterungsmodul Einzugssicherung
- Integrierter Hauptschalter
- Individuelle Deckelfolien

Technische Daten

Produktname kurz	CS 320
Bauseitige Versorgung	230 V / 50 Hz / 1~ 230 V / 50 Hz / 3~ 400 V / 50 Hz / 3~
Steuerspannung [V]	24 V DC
Schaltstrom (max.) [A]	8
Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]	2,2
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/45
Maße (BxHxT) [mm]	215x275x190



Steuerungen für Schiebetorantriebe

CS320 FU

Merkmale

Funktionen

- Drehzahlunabhängiges Steuern von Toren
- Start- und Enddrehzahl für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar
- Zusätzlich 2. Enddrehzahl in Laufrichtung ZU einstellbar
- Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten für beide Richtungen einstellbar
- Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten für die Betätigung von Fahrbefehl, Stoppbefehl, Schließkantensicherung und Lichtschranke jeweils getrennt einstellbar
- Bremspunkte frei wählbar / einstellbare Bremsverzögerung
- Einstellbare Leistungswerte zur Anpassung an den Motor
- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen
- Zwischenstellung programmierbar
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Torlaufzähler
- Programmierbarer Wartungsalarm (PIN-Code geschützt)
- Integrierter Fehlerspeicher (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) nur mit LCD Monitor

Endlageneinstellung

- Über mechanische Endscharter oder über Absolutwertgeber
- Einstellung über LCD-Monitor

Bedienung

- Platinentaster und LED's zur Statusmeldung (Standard)
- steckbarer LCD Monitor mit Klartextanzeige

- 3-Tasten-Navigation / Zustands- und Diagnosemeldungen

Aufbau und Anschluss

- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Versorgung für externe Geräte (24V-DC / 500 mA und 230V-AC / 1A)
- Beleuchtete Deckeltastatur (Nachtbeleuchtung)
- Gehäuseschutz für Leiterplatte
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2kΩ, Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für Schließkantensicherung (8,2kΩ) in AUF-Richtung
- Anschluss für zwei Lichtschranken (2-Draht, Relais, NPN, PNP) mit / ohne Testung
- Anschluss für Schlupftür-Sensor (8,2kΩ) mit Testung
- Anschluss für zwei Lichtgittersysteme mit / ohne Testung
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen
- Steckplätze für Funkmodul und Wochenzeitschaltuhr
- Steckplatz für Funk-Übertragungssystem, 2-Kanal. Zur drahtlosen Signalübertragung von Schließkantensystem und / oder Sicherheitskreis

Optional

- MS BUS Erweiterungsmodul Gegenverkehrsteuerung
- MS BUS Erweiterungsmodul Einzugssicherung
- Integrierter Hauptschalter
- Individuelle Deckelfolien
- Frequenzumrichter im Antrieb integriert (Version FU-I ohne Bremse, nur 0,75 kW)

Technische Daten

	CS320 FU-I 0,75KW	CS320 FU-E 1,5KW 1Ph
Eingangsspannung [V]	230 V / 1~	
Ausgangsspannung [V]	230 V / 3~	
Bauseitige Versorgung	230 V / 50 Hz / 1~	
Steuerspannung	24 V DC	
Ausgangsstrom [A]	4,1	7,8
Schaltstrom (max.) [A]	4,1	7,8
Ausgangsleistung [kW]	0,75	1,5
Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]	0,75	1,5
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/45	
Maße (BxHxT) [mm]	215x275x190	260x550x245



Zubehör für Steuerungen

Akkus

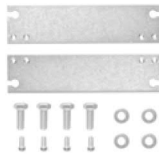


back-up 400

Battery-Backup 4,5 Ah im IP65-Ge-
häuse

Für Control x.52 und x.82

87787



Befestigungsset

Befestigungs-Set für Battery-Ba-
ckup im Antriebsgehäuse

Für back-up 400. Für Comfort 861

92313

Akkus



back-up 700

Battery-Backup 7,2 Ah im IP20-Ge-
häuse

Für Comfort 260 (speed), 270
(speed), 280, 360, 370, 380, 390
(plus), Control x.52 und x.82

87786



back-up Laderegler

Laderegler für 24 V oder 2x 12 V
Blei-Akkus zum Bau eines Battery-
Backup

Für Comfort 260 (speed), 270
(speed), 280, 360, 370, 380, 390
(plus), Control x.52 und x.82

97362