



LEISTUNGSSTARK
UND SCHNELL



FREQUENZUMRICHTER



ZUVERLÄSSIG
UND ROBUST

Schiebetorantriebe
bis **2000 kg**
Torgewicht

Ditec **CROSS 18-20**



TECHNISCHE MERKMALE

BESCHREIBUNG	CROSS 18EP	CROSS 18VEP	CROSS 20VEI
Elektromechanischer Antrieb	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 2000 kg
Endlagenerkennung	Hebelendschalter	Magnetischer Endschalter	Magnetischer Endschalter
Torgewicht	1800 kg	1800 kg	2000 kg
Betriebsklasse	intensiv - bis 350.000 Zyklen	intensiv - bis 350.000 Zyklen	sehr intensiv - bis 450.000 Zyklen
Einschaltdauer	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2=90 min - S3=90%
Zyklen / Stunde *	19	19	27
Aufeinanderfolgende Zyklen *	33	33	44
Netzspannung	230 V AC - 50 Hz (60 Hz-Version auf Anfrage)	230 V AC - 50 Hz (60 Hz-Version auf Anfrage)	230 V AC - 50/60 Hz
Stromaufnahme	3 A	3 A	3,5 A
Schubkraft	1800 N	1800 N	2000 N
Öffnungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Maximaler Laufweg**	36 m	36 m	60 m
Manuelle Entriegelung	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur		-20 °C ÷ +55 °C (-35 °C ÷ +55 °C mit aktiviertem NIO)	
Schutzgrad	IP X4	IP X4	IP X4
Abmessungen (mm)	440x205x375 mm	440x205x375 mm	440x205x375 mm
Steuerung	LCA85	LCA85	LCU43A

* Die Zyklen sind Richtwerte für eine Flügellänge von 10 m, T=25°C und Werkseinstellungen (Standardgeschwindigkeit von 20 cm/s - für andere Flügellängen als angegeben, siehe technisches Handbuch). CROSS20VEI erlaubt eine Geschwindigkeit von 30 cm/s (konfigurierbar). Ein Zyklus wird als ein Eröffnungsmanöver, gefolgt von einem Schließmanöver, betrachtet

** Der maximale Laufweg des Tors wurde unter Berücksichtigung einer Standardgeschwindigkeit von 20 cm/s berechnet.

HAUPTFUNKTIONEN DER ANLAGE

Beschreibung	LCA85	LCU43A
Funkfrequenz	433,92 MHz mit ZENRS (bereits im CROSS-Programm enthalten) oder BIXR2 868,35 MHz mit ZENPRS oder BIXPR2	433,92 MHz serienmäßig 868,35 MHz mit ZENPRS oder mit BIXPR2
Empfängermodul austauschbar 433 MHz/ 868 MHz	■	■
Netzspannung	230 V AC - 50/60 Hz	230 V AC - 50/60 Hz
Stromversorgung Motor	3 A	3,5 A
Stromversorgung Zubehör 24 V DC und 24 V AC	0,5 A max.	0,5 A max.
Endlagenerkennung	Virtueller Encoder und Endschalter	Virtueller Encoder und Endschalter
Endschalteranschluss	■	
Energiesparmodus (GREEN Mode)	niedriger Verbrauch im Standby-Modus*	niedriger Verbrauch im Standby-Modus*
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ +55 °C unter Standardbedingungen (-35 °C ÷ +55 °C mit aktiviertem NIO-System)	
Schutzart der Steuerung	IP55	IP55
Öffnungsbefehl	■	■
Befehl Teilöffnung	■	■
Schließbefehl	■	■
Stopp-Befehl	■	■
Schrittbetrieb	■	■
Totmannbedienung über Display wählbar	■	■
Totmannbedienung nur beim Schließen. Automatisches Öffnen	■	■
Automatisches Schließen mit Zeitsteuerung	■	■
Sicherheitskontaktleiste mit 8,2kΩ-Widerstand	■ beim Öffnen und beim Schließen	■ beim Öffnen und beim Schließen
Blinkeleuchte	230 V AC 25 W max.	24 V DC
* Begrenzung der Stromaufnahme von Zubehör im Standby-Modus		
Konfigurierbare Ausgänge 24 V DC	2	2
- Kontrollleuchte Tor offen (ON/OFF)	■	■
- Kontrollleuchte Tor offen, proportionales Blinken	■	■
- Hofbeleuchtung	■	■
- LED-Blinkeleuchte 24 V DC	■	■
- Kontrollleuchte Stoppstatus, Sicherheitseinrichtungen, Wartungsalarm	■	■
Konfiguration programmierbarer Funktionen	Display und Navigationstasten	Display und Navigationstasten
Schubkraftregler	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)
Schubkraft bei Hinderniserkennung	einstellbar	einstellbar
Geschwindigkeit		einstellbar
Bremsen/Verlangsamen		■
Bremsphase vor den Endschaltern	einstellbar	einstellbar
Offenhaltezeit	einstellbar	einstellbar
Erhöhtes Verkehrsaufkommen	■	■
Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler und Chronologie der Alarmer)	Abrufbar, auf Display sichtbar	Abrufbar, auf Display sichtbar
Erweiterte Datenaufzeichnung mit MicroSD (Aufzeichnung jedes Ereignisses)		■
FW-Update	mit Software Amigo und USBPROG	mit MicroSD oder mit Software Amigo und USBPROG
Anhaltesicherheit beim Öffnen (Not-Aus)	■	■
Umkehrsicherheit (Reversierung)	■	■
Funktion Safety Test (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbsttest)	■	■
ODS - Hinderniserkennung (Stopp oder Reversierung, sobald ein Hindernis erkannt wird)	■	■
NIO - Frostschutzsystem	■	■
Induktionsschleifendetektor	■ mit Zubehör LAB9	■ mit Zubehör LAB9