

Technische Information / Planungsunterlage

Schiebetorantrieb PULL CR24



Einsatzmöglichkeiten:

- für alle freitragenden und bodenlaufenden Tore mit max. 500kg Torflügelgewicht und 100% ED
- speziell abgestimmt für das Laufprofil Tousek Rollco® LWA 115

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- einteiliges Alu-Druckgußgehäuse für absolute Dichtheit
- gekapselte, programmierbare Steuerung (Klartext-Menüführung mit 4 Tasten und LCD-Anzeige)
- drei Steuerlogiken: Automatik-, Impuls-, Totmannbetrieb
- Teilöffnung für Fußgänger (Gehtürfunktion) - die Öffnungsweite ist frei einstellbar (LKW-PKW-Funktion)
- ARS (Automatisches Reversier System - Hinderniserkennung)
- Öffnungs- und Schließkraft wird getrennt ermittelt
- selbstlernende Endlagen (keine externen Endschalter notwendig)
- Standby - Leistungsaufnahme: 1,1W
- sehr hohes Anfahrtsdrehmoment
- Sanftanlauf und Sanftstopp
- Steckplatz für Tousek-Funkempfänger (auch 2-Kanal)
- Direktanschlußmöglichkeit für 8,2kOhm Widerstandskontaktleisten (2-Kanal)
- automatisches Hoflicht (bis max. 60W)
- Blinklampenanschluss (max. 100W)
- Fehlerdiagnose-, Status-Anzeige
- einfach zu bedienende Notentriegelung (mit Profilhalbzylinder versperrbar)
- im Ölbad laufende Getriebeeinheit für absolute Wartungsfreiheit
- Anschlussmöglichkeit sämtlicher Befehlsgeber und Sicherheitseinrichtungen



www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/1/667 36 01
Fax +43/1/667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH

D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowice)
Wyzwolenia 27
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/2/2209 0980
Fax +420/2/2209 0989
info@tousek.cz



tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

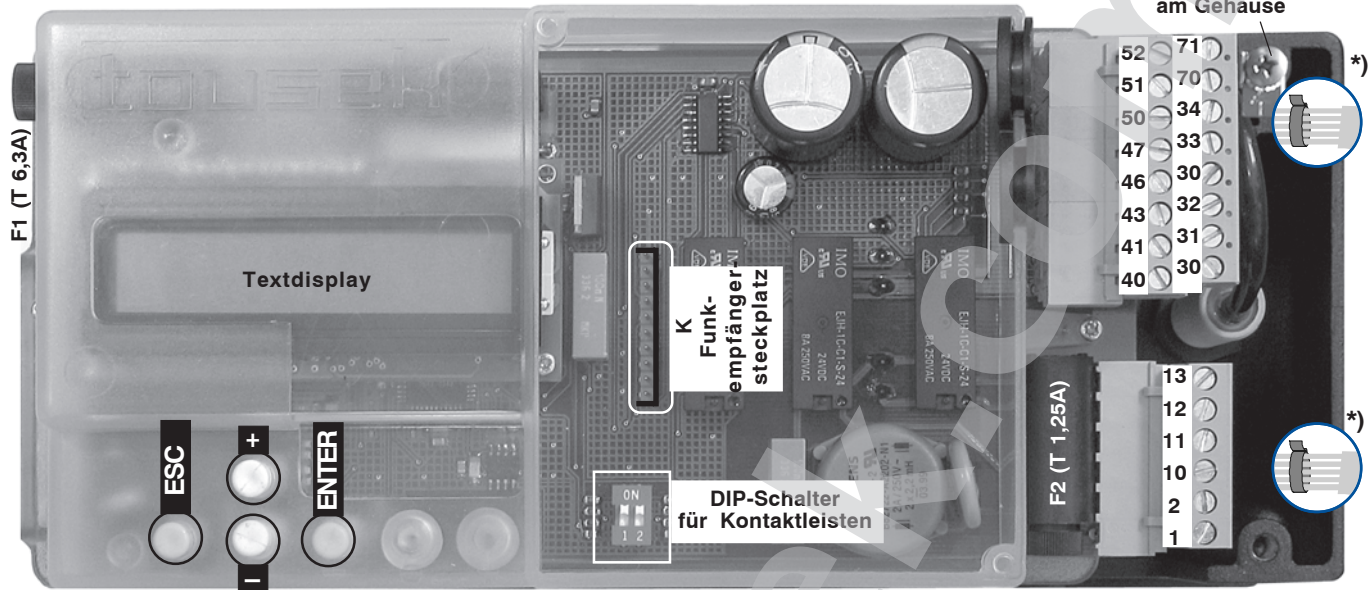
Schiebetorantrieb PULL CR24:



*) Nach dem Anschluss der Drähte sind diese mit Kabelbindern zu sichern (zusammenzubinden). Dies soll verhindern, dass eine 230V Leitung mit einer Niederspannungsleitung in Berührung kommt, falls sich ein Draht aus der Klemme löst.



Erdanschluss am Gehäuse



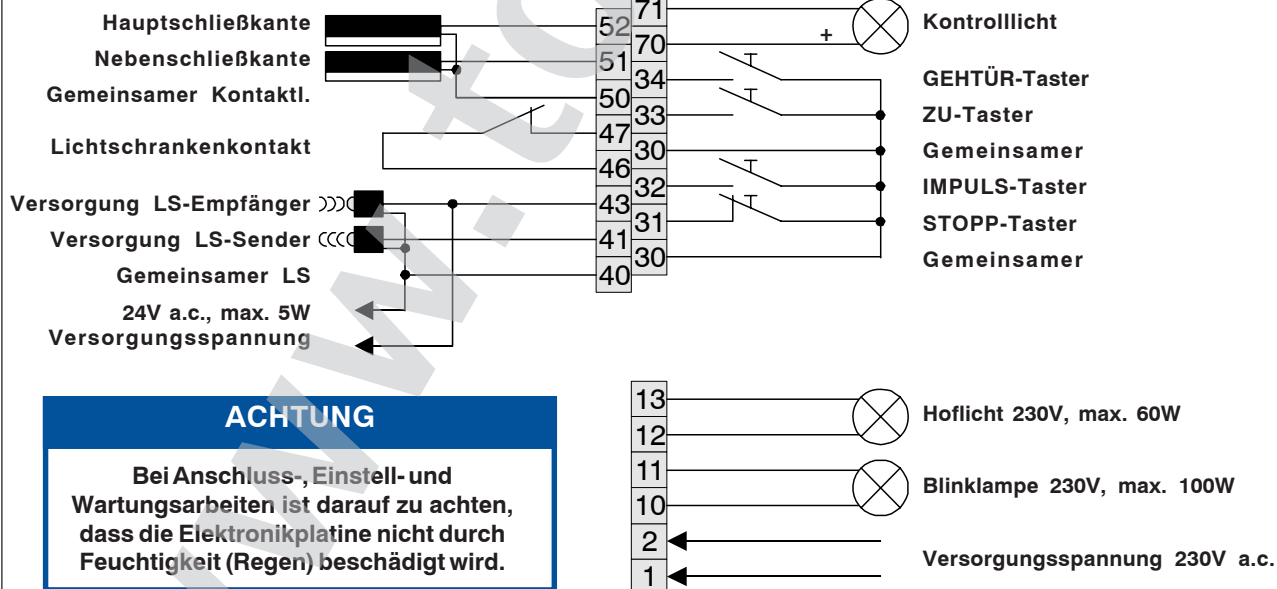
Bestandteile der Steuerung

- Klemmenleisten
- (K) Steckplatz für Funkempfänger (Einbau siehe Pkt. 7)
- DIP-Schalter für Kontaktleisten (siehe Pkt. 4.2 Sicherheit)

- (F1) Schmelzsicherung T 6,3A zum Motorspannungsschutz
- (F2) Schmelzsicherung T 1,25A
- Textdisplay
- Menütaste + schwarz (AUFWÄRTS in Menüstruktur bzw. Wertzuwachs)
- Menütaste - schwarz (ABWÄRTS in Menüstruktur bzw. Wertminderung)
- ENTER grün Menütaste BESTÄTIGUNG
- ESC rot Menütaste VERWERFEN

Klemmenbelegung:

Kontaktleiste:



ACHTUNG

Bei Anschluss-, Einstell- und Wartungsarbeiten ist darauf zu achten, dass die Elektronikplatine nicht durch Feuchtigkeit (Regen) beschädigt wird.

Leistungsdaten

Type	Steuerung	Spannung	Strom max.	Torgewicht max.	Torgeschwindigkeit	max. Drehmoment	Betriebsart	Umgebungstemperatur	Schutzart
PULLCR24	integriert	230V, 50 Hz	1,2 A	500 kg	13m/min	20Nm	S1 100%	-25°C +40°C	IP44

Kabelplan

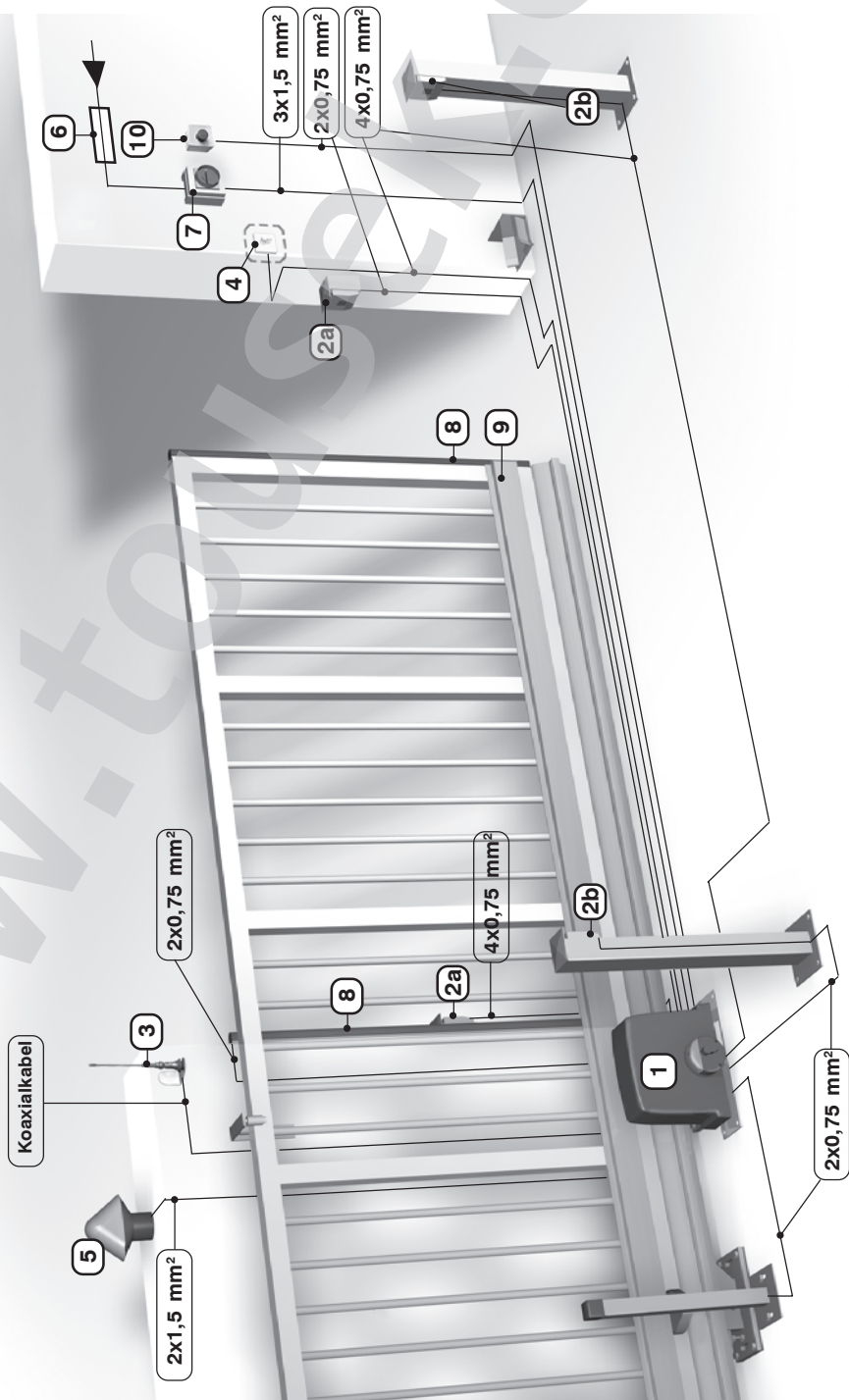
Legende

- 1 Antrieb TOUSEK PULL CR24
- 2 a - äußere Lichtschränke / b - innere Lichtschränke
- 3 Antenne für integrierten Funkempfänger
- 4 Schlüsselschalter
- 5 Signalleuchte
- 6 Sicherung 12A

- 7 Hauptschalter 16 A

Wichtig: Es ist ein allpolig trennender Hauptschalter mit einem Kontaktöffnungsabstand von min. 3mm vorzusehen.

- 8 Sicherheitskontaktleiste
- 9 Stromzuführungssystem
- 10 Stopptaster



HINWEIS zur Leitungsverlegung

Die Verlegung der elektrischen Leitungen muss in Schutzschläuchen erfolgen, welche für die Verwendung im Erdreich geeignet sind. Die Schutzschläuche müssen so verlegt werden, dass sie in das Innere des Antriebsgehäuses geführt werden.

230V Leitungen und Steuerleitungen müssen in getrennten Schläuchen verlegt werden!

Es dürfen ausschließlich Leitungen mit doppelter Isolierung verwendet werden, welche für die Verlegung im Erdreich geeignet sind z.B. E-YY-J.

Falls besondere Vorschriften einen anderen Kabeltyp erfordern, sind Kabel gemäß diesen Vorschriften einzusetzen.



WARNHINWEIS

Achtung: Bei der nebenstehenden Abbildung handelt es sich lediglich um eine symbolische Musterdarstellung, in der möglicherweise nicht alle für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigten Sicherheitskomponenten enthalten sind.

Um eine optimale Absicherung der Anlage zu erzielen, ist unbedingt darauf zu achten, dass sämtliche - entsprechend den geltenden Vorschriften für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen - Sicherheitseinrichtungen und Zubehörteile (wie z.B. Lichtschränke, Induktionsschleifen, Kontaktleisten, Signalleuchten oder -ampeln, Hauptschalter, Not-Aus-Taster etc.) verwendet werden.

In diesem Zusammenhang verweisen wir auf die Maschinenrichtlinie sowie Unfallverhütungsvorschriften und EG- bzw. Landesnormen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Die Tousek Ges.m.b.H. kann nicht für die Missachtung von Normen im Zuge der Montage oder des Betriebes der Anlage haftbar gemacht werden.

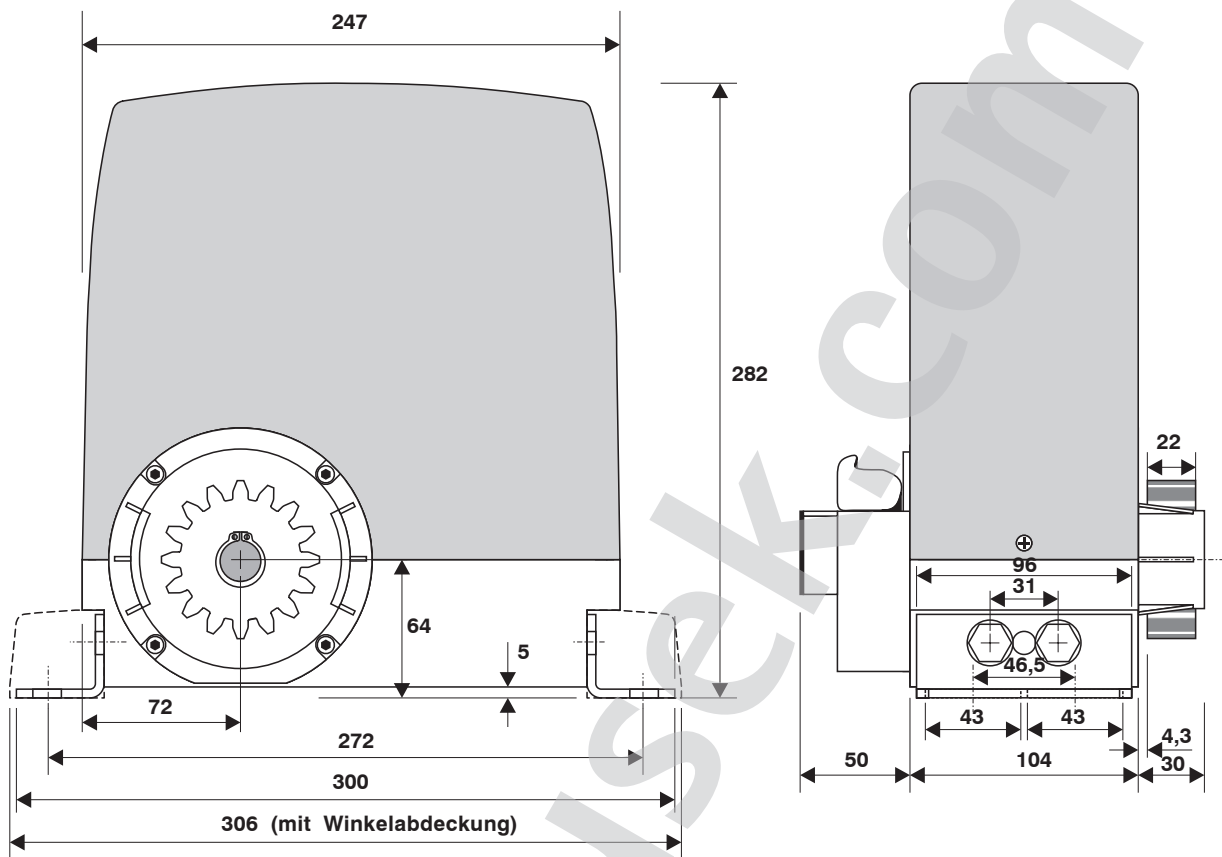
Die Aderzahl bei den Steuerleitungen (0,75mm²)

ist ohne Erdleiter angeführt. Aus Anschlussgründen wird empfohlen flexible Drähte einzusetzen, und keine stärkeren Steuerleitungen zu verwenden.

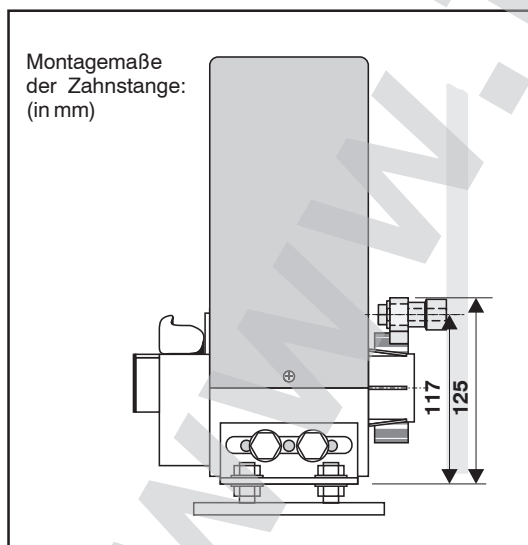
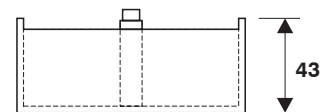
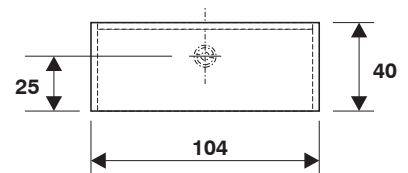
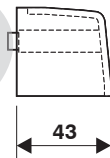
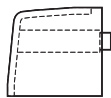
Maßskizze

(Maße in mm)

Tousek PULL CR24



Montagewinkelabdeckungen:



Maß- und techn. Änderungen vorbehalten