

TST FUZ2-B Serie

## TORSTEUERUNG MIT FREQUENZUMRICHTER

- Premium Technologie von FEIG
- Sanftes Anfahren und Abbremsen bietet höchste Materialschonung und langen Produktlebenszyklus
- Komfortable Inbetriebnahme durch:
  - Steckbare farbige Klemmen
  - Kabeleinführungen für vorkonfektionierte Leitungen
  - Automatische Einlernmechanismen
- Flexible Torfunktionalität durch umfangreiches Parametriersystem



### Torsteuerung mit Frequenzumrichter

Mit modernster Frequenzumrichter-Technologie bietet FEIG die ideale Steuerungstechnik für Sektional- und Rolltore, Areal Tore sowie für Schranken.

Die vielfältige Gehäuseauswahl bietet ausreichend Platz für die Verkabelung und auch für den Einbau von Zusatzgeräten bei unterschiedlichsten Anwendungen.

Die flexible Parametrierung der Eingänge und Ausgänge sowie die zahlreichen Erweiterungskarten bieten Lösungen für den gesamten Anwendungsbereich. Die online erhältlichen Applikationsbeispiele helfen bei der Realisierung von komplexen Anwendungen.

Alle FEIG Komponenten erfüllen die aktuellen Sicherheitsstandards, dies wird regelmäßig durch externe Prüfstellen zertifiziert.

### Zusätzliche Merkmale:

- > Schutzart IP54 bis IP66
- > 0,75 kW Leistung
- > 9 verschiedene Gehäusevarianten
- > Konform nach DIN EN 12453
- > 10 digitale, programmierbare Eingänge
- > 3 programmierbare Ausgänge (2 Relais, 1 digitaler Ausgang)
- > 2 Eingänge für Schaltleisten und 2 Eingänge für Not-Halt
- > Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten
- > Integriertes 500 mA 24 V<sub>DC</sub> Netzteil
- > Steckplätze für verschiedene Zusatzmodule
  - I/O-Erweiterungsmodule
  - Induktionsschleifendetektor
  - Schnittstellenmodule



# TST FUZ2-B SERIE

## Technische Daten

<b>Versorgungsspannung über L, N, PE</b>	230 V <sub>AC</sub> ±10 %, 50 ... 60 Hz erlaubter Bereich 110 ... 240 V ±10 %, 50 ... 60 Hz Absicherung: 16 A K-Charakteristik
<b>Steuerspannung / externe Versorgung 2</b>	24 V <sub>DC</sub> geregelt (±10 % bei Nennspannung 230 V) Steuerungsvariante: max. 500 mA inkl. der optionalen Steckmodule, abgesichert durch selbstrückstellende Halbleitersicherung, kurzschlussfest durch zentralen Schaltregler
<b>Antriebsausgang</b>	für Antriebe bis 0,75 kW bei 230 V Motordauerstrom bei 100 % Einschaltdauer und 40 °C Umgebungstemperatur: 3 A Motorstrom bei 40 % Einschaltdauer und 50 °C Umgebungstemperatur: 5 A max. Länge der Motorleitung: 30 m Überlastbarkeit für 0,5 s: 16 A
<b>Steuereingänge</b> Eingänge 1 – 10	24 V <sub>DC</sub> / typ. 15 mA, max. 26 V <sub>DC</sub> / 20 mA alle Eingänge sind potentialfrei anzuschließen oder: < 2 V: inaktiv → logisch 0 > 10,5 V: aktiv → logisch 1 min. Signaldauer für Eingangsteuerbefehle: > 100 ms galvanische Trennung durch Optokoppler auf der Leiterplatte
<b>Steuerausgänge</b> Relais K1 und K2 Digitaler Ausgang OUT15	Wechslerkontakt potentialfrei min. 10 mA / max. 230 V <sub>AC</sub> / 3A 24 V <sub>DC</sub> / min. 10 mA / max. 120 mA
<b>Temperaturbereich</b> Betrieb	-20 °C bis +50 °C (im Kunststoffgehäuse) -20 °C bis +40 °C (im Stahl- und Edelstahlgehäuse)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Geräusch Emission</b>	< 20 dB (A)
<b>Gewicht</b>	ca. 5 kg (Kunststoffgehäuse) max. 24 kg (Stahlgehäuse 600 mm x 600 mm inkl. Steuerung)
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Normenkonformität</b>	EN 60335-1 / EN 60335-2-103



Varianten	TST FUZ2-B	TST FUZ2-BGH
Material	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)*	182 mm x 328 mm x 121 mm	210 mm x 430 mm x 200 mm
Schutzart	IP54	IP65
Artikelnummer	4153.000.00	Auf Anfrage



Varianten	TST FUZ2-BSGH	TST FUZ2-BSGGNH	TST FUZ2-BSXGNH
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Abmessungen (B x H x T)*	300 mm x 476 mm x 218 mm	400 mm x 676 mm x 218 mm	600 mm x 676 mm x 218 mm
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Artikelnummer	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

\* Gehäuseabmessungen ohne Montagefüße, Hauptschalter sowie Leitungseinführungen.



Varianten	TST FUZ2-BEGH	TST FUZ2-BEGGNH	TST FUZ2-BHZNH	TST FUZ2-BHYNH
Material	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Sondergehäuse	Sondergehäuse
Abmessungen (B x H x T)*	300 mm x 476 mm x 218 mm	400 mm x 676 mm x 218 mm	300 mm x 540 mm x 210 mm	390 mm x 430 mm 210 mm
Schutzart	IP65	IP65	IP66	IP66
Artikelnummer	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage