

TRICON

TST FU3E-A/-C/-F Torsteuerungen mit integriertem Frequenzumrichter



BESONDERE MERKMALE

- Sanftes Anfahren und Abbremsen bietet höchste Materialschonung und einen langen Produktlebenszyklus
- Schnelles Hochfahren beschleunigt Prozessabläufe und verkürzt Wartezeiten
- Einfachste Installation dank umfangreicher Voreinstellungen für Standard-Toranlagen und selbstlernender Automatikkonfiguration
- Steckplätze für Zusatzmodule
- Klartextanzeige
- Betrieb von Drehstrommotoren bis 5 kW
- Optional mit UL-Zulassung





ZUSÄTZLICHE FUNKTIONSMERKMALE

- Weitspannungsbereich 3~ 200 V_{AC}...480 V_{AC} +/-10%
- Konformität zu den einschlägigen Richtlinien (TÜV, CE)
- 24 V Sicherheitskleinspannung nach EN 60335-1
- ESD Festigkeit bis über 25 kV
- Integrierte Auswerteelektronik für verschiedene Sicherheitsleisten (Widerstand / optische Systeme)
- LCD-Display mit mehrsprachiger Klartextanzeige
- Steckplätze für verschiedene Zusatzmodule
 - Ein-/Ausgabeerweiterung
 - Ein-/Zweikanal-Induktionsschleifendetektor
 - Ein-/Zweikanal-Funk (FM 433 MHz / 868 MHz)
 - zusätzliche Sicherheitsleisten-Auswerteelektronik
- Mechanischer oder elektronischer Endschalterbetrieb
- Steckbare Klemmen für Steuerstromkreise und Sensorik
- Bis zu 20 (28) digitale Eingänge und 2(6) Relaisausgänge sind ab Werk mit Standardfunktionen belegt – vielfältige Sonderfunktionen können bei Bedarf nachträglich ausgewählt werden:
Funktionalität, Betriebsart, Kontaktart, Räum-/Offenhaltezeiten, Richtungsabhängigkeit, Diagnosetexte für LCD,...

TECHNISCHE DATEN

Bestellbezeichnungen

TST FU3E-A (2,2 kW)
TST FU3E-AP (2,2 kW, Platine)

TST FU3E-C (4,0 kW)
TST FU3E-CP (4,0 kW, Platine)

TST FU3E-F (5,0 kW)
TST FU3E-FP (5,0 kW, Platine)

TST FU3E-AUG (2,2 kW, UL-Zulassung)
TST FU3E-AUP (2,2 kW, UL-Zulassung, Platine)
TST FU3E-CUG (4,0 kW, UL-Zulassung)
TST FU3E-CUP (4,0 kW, UL-Zulassung, Platine)

Abmessungen (B x H x T) 300 x 400 x 120 mm

Gehäuse Stahlblech

Versorgungseinspeisung 3~200-480 V_{AC} +/-10% / 50-60 Hz

Motoranschluss für Drehstrom-Antriebe bis
2,2 kW / 5 A bzw. 4,0 kW / 10 A
bzw. 5,0 kW / 12 A,
für Tore optimierte Überlastbarkeit,
inkl. 3~ Sicherheitstrennrelais

Fahrfrequenzen 6-200 Hz (getrennt einstellbare
Rampen für alle Torbetriebsarten)

Steuerspannung/
Versorgung Fremdgeräte 24 V_{DC}, Sicherheitskleinspannung
geregelt 24 V_{DC} +/-5% / 500 mA
Kurzschlussfest

Temperaturbereich -10°C bis 50°C

NORMENKONFORMITÄT

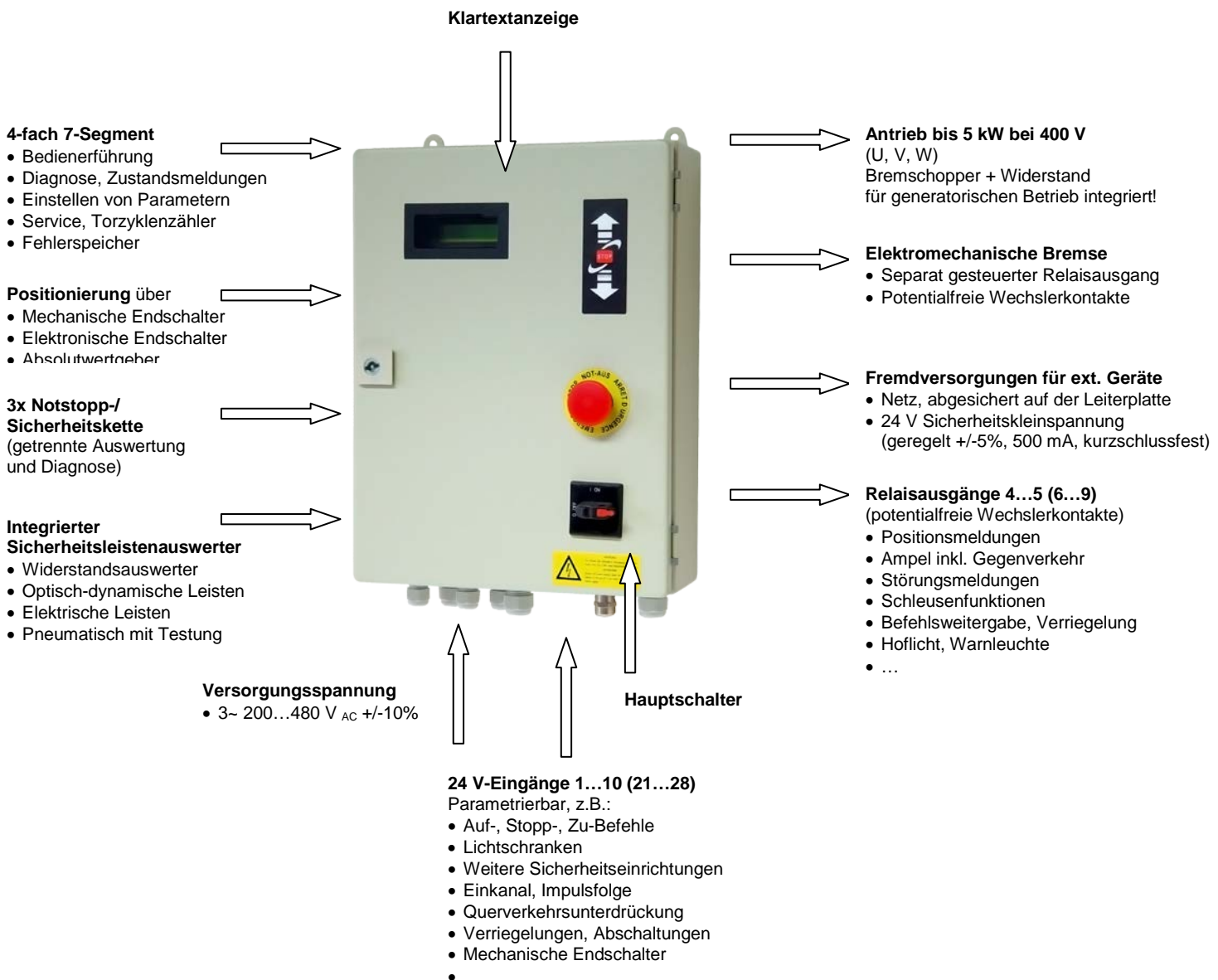
Tore EN 12453 / EN 12978
Niedrigspannung EN 60335 / EN 60335-1
EMV EN 50081 / EN 50082

ZULASSUNG

TÜV Baumusterprüfung
UL (Underwriters Laboratories Inc.)

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist Januar 2012.

Aufbau TST FU3E-x:



Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist Januar 2012.