

Torsteuerungen für Schiebtor-ELEKTROMATEN® ST

WS 905
TS 400

WS 905 – Wendeschützsteuerung

Technische Daten

- Für alle ST-ELEKTROMATEN mit Nockenendschalter NES
- Versorgungsspannung:
1N~230 V, PE
3~230 V, PE
3N~400 V, PE
- Steuerspannung: 24 V AC
- 2 Schütze
- Zulässiger Temperaturbereich:
-10 °C...+50 °C

Gehäuse

- Abmessungen B x H x T [mm]:
145 x 101 x 209
- Schutzart: IP54

Ausführung

- Mechanisch verriegelte Wendeschütze
- Einfahrtaster ZU/AUF
- Steckbare Anschlussstechnik zum ELEKTROMATEN bei Ausführung mit integriertem Nockenendschalter NES
- Optional mit CEE-Stecker anschlussfertig verdrahtet, gilt als Netztrenneinrichtung nach DIN EN 12453

Funktionen

- Betriebsart: Totmann ZU/AUF über externes Befehlsgerät



WS 905



TS 400

TS 400 – Automatik-Torsteuerung

Technische Daten

- Für alle ST-ELEKTROMATEN mit digitalem Endschalter DES oder Nockenendschalter NES
- Versorgungsspannung:
1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE
- Steuerspannung: 24 V DC
- Spannungsversorgung für externe Geräte:
24 V DC (0,5 A) / 230 V AC (1 A)
- 2 Schütze integriert (bis 3,0 kW Motorleistung)
- Textdisplay zur Programmierung und Anzeige (2 Zeilen je 20 Zeichen)
- Zulässiger Temperaturbereich: -10 °C...+50 °C

Gehäuse

- Kunststoffgehäuse mit transparentem Deckel, Abmessungen B x H x T [mm]: 230 x 300 x 85
- Schutzart: IP55

Ausführung

- Steckbare Klemmen mit Schraubanschlüssen
- Steckbare Anschlussstechnik zum ELEKTROMATEN
- Integrierte Taster zur Einstellung der Torpositionen bei Verwendung eines DES
- Anschlüsse für 3 Befehlsgeräte (2 im Torbereich, 1 für Pfortnerbedienung)

Funktionen

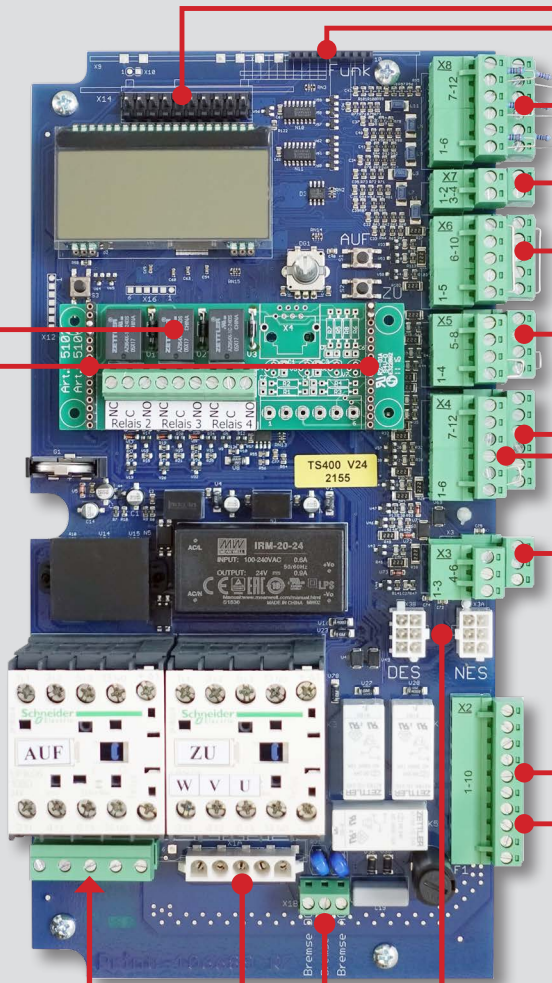
- Automatische Erkennung von DES oder NES
- Teilöffnung für Personenverkehr (bei NES Zusatzschalter erforderlich)

- Einstellungen über Drehwahlschalter mit Digitalanzeige
- Einstellung von Endlagen und Teilöffnung von der Bedienebene (DES)
- Selbsthaltung in beide Richtungen, im Fehlerfall selbsttätige Umschaltung auf Totmann
- Schließkantenauswertung 8k2, separat für 6 Schaltleisten
- Anschlussklemmen für Befehlsgeber mit Folgefunktion (Zugschalter oder externer Funkempfänger)
- Integrierte Schaltuhr mit Wochenprogramm, Abschaltung der Uhrfunktion durch externen Schalter
- Automatische Laufzeitüberwachung (reale Laufzeit + 8 %)
- Automatische Zeitschließung (2-999 s) in 2 s Schritten einstellbar
- Einstellbare Dauer einer Räumphase (1-99 s)
- Getrennte Einstellung der Zeitschließung für Gesamt- und Teilöffnung
- Funktionen der Ampel in den Endlagen und in der Räumphase einstellbar
- Funktionen der Torsteuerung nach Auslösen der Lichtschanke in der Endlage AUF einstellbar
- Fehlerspeicher
- Zykluszähler (nicht rückstellbar) und Wartungszykluszähler
- Meldemodul mit 3 Relais für Endlagen und Störung, etc. (potentialfrei)

Anschlussmöglichkeiten

TS 400

Art.-Nr.
Einbauzeichnung:
50001906



- Steckplatz Induktive Signalübertragung (ASO)
- Steckplatz 2 Kanal Funk
- 6 Schalteisten 8 k 2
- 0 |
- 2x
- 2x
- 24 V / 0,5 A Extern

- Potenzialfreie Meldungen
- Steckplatz Schleifen-detektor
- 1N~230 V, PE
3~230 V, PE
3N~400 V, PE
-
-
- 230 V / 1,0 A Extern
-
-

Torsteuerungen und Zubehör



Art.-Nr.
Einbau-
zeichnung:
50001883

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
WS 905 2- Schütze 24 V 1	Für Antriebe ohne Endschalter; mit 0,8 m Leitung zum ELEKTROMATEN, ohne CEE-Stecker	20090500.00001
WS 905 2- Schütze 24 V 1	Für Antriebe mit Endschalter; mit 0,8 m Leitung zum ELEKTROMATEN, ohne CEE-Stecker	20090500.10001
TS 400 2	ST-Torsteuerung für DES/NES	20040000.00001
DES-Verbindungsleitung für TS 400 3	Anschluss zum ELEKTROMATEN mit digitalem Endschalter, beidseitig steckbar, Leitungslänge: 3 m	20003024.00300
NES-Verbindungsleitung für TS 400 4	Anschluss zum ELEKTROMATEN mit Nockenend-schalter, beidseitig steckbar, Leitungslänge: 3 m	20003387.00300
Induktive Signalübertragung (ASO) 5	Steckmodul für TS 400 zur Auswertung induktiver Signale von mitfahrenden Schalteisten (Fabrikat ASO)	40014240
Funkempfänger 2-Kanal 6	Steckmodul für TS 400 (für Öffnung und Teilöffnung)	40014833
Schleifendetektor 2-Kanal 7	Steckmodul für TS 400 (für AUF- und ZU-Signal)	40016544
Endschalter separat 8	Induktiver Endschalter 2 Stk. mit 1,5 m Leitung; M30x1,5	30004270

