

STA 1-10-24 E-KE



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
189789	STA 1-10-24 E-KE Set für federausgeglichene Sektionaltore bis 30 m ² , 400 V-AC Motor, 100 Nm, 24 min-1, AWG, mit Lastschützsteuerung CS 320

Lieferumfang

- Antrieb STA 1-10-24 E-KE 400 V/3~ AWG 25,4 mm mit 1.000 mm Haspelkette
- Steuerung CS 320 400 V/3~ im CS-Standardgehäuse mit 3-fach-Taster und LC-Display im Deckel, Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5-polig rot
- Kabelsatz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführungen in Steuerung und Antrieb, 7.000 mm
- Haspelkette: 11.000 mm, mit 2 Kettenschlössern
- Drehmomentstütze L-Form
- Zubehörbeutel mit Passfeder für Vollwelle (6,35x6,35x105 mm) und hoher Passfeder für Hohlwelle 25,4/31,75 mm (6,35x9,53x130 mm)
- Spiralkabel 5x0,25 mm² mit Haltewinkel, Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen für die Steuerung und Stecker für die Torblattanschlussdose, 1.600 mm ungewendet/800-3.200 mm Wendellänge
- Torblatt-Anschlussdose mit Platine, Öffnung für Spiralkabel und 4 Kabeleinführungen
- F-Lichtschranke Sender 10.500 mm/Empfänger 1.000 mm mit 2 F-Distanzhülsen 11/22 mm

Merkmale

STA 1-10-24 E-KE

Merkmale

- 2 Versionen verfügbar: STA - externe Steuerung, STAC - integrierte Steuerung

- Aluminium-Druckguss-Gehäuse, gerollte Schneckenwelle und doppelte Schneckenwellenlagerung
- Notbedienung über Nothandkurbel (KU), Nothandkette (KE), Notentriegelung (E), Notentriegelung mit Federrückstellung (E-FR) oder Wartungsentriegelung mit Nothandkette (E-KE)
- Wartungsentriegelung optional
- Einfache Umrüstung von Kurbel auf Kette
- Hohlwelle 25,4 mm als Standard, Sonderhohlwelle auf Anfrage
- Versorgung: 230/400 V/3~/50 Hz
- Thermoschutz in der Motorwicklung
- Für Toranlagen mit überdurchschnittlichen Schaltungen ist ein Antrieb mit erhöhter Motor-Einschaltdauer (HD) zu wählen.
- Steckbare Anschlüsse
- Endlageneinstellung über elektronischen Absolutwertgeber (AWG) oder mechanische Endschalter (MEC)
- Sonderausführungen wie weitere Spannungen und Frequenzen, unterschiedliche Abtriebsdrehzahlen, höhere Schutzarten und Hohlwellen-Ø auf Anfrage
- ATEX-Ausführung lieferbar (siehe Kapitel "Antriebe für explosionsgefährdete Bereiche")
- Für Temperaturbereiche unter -20 °C gibt es geeignetes Öl und eine Elektroheizung auf Anfrage

CS 320 2,2 kW

Merkmale Funktionen

- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen
- Änderung der Drehrichtung über Platinentaster/Display
- Zwischenstellung programmierbar (nur mit AWG)
- Einstellbare Kraftbegrenzung in AUF-Richtung (nur mit AWG)
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Torlaufzähler
- Programmierbarer Wartungsalarm (PIN-Code-geschützt)
- Integrierter Fehlerspeicher (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) nur mit LCD-Monitor

Merkmale Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschalter (MEC) und/oder über Absolutwertgeber (AWG)
- Einstellung über Platinentaster oder steckbaren LCD-Monitor

Merkmale Bedienung

- Platinentaster und LEDs zur Statusmeldung (Standard)
- Steckbares LC-Display mit Klartextanzeige
- 3-Tasten-Navigation/Zustands- und Diagnosemeldungen

Merkmale Aufbau und Anschluss

- Umschaltbarer Transformator von 230 V/1~/3~ auf 400 V/3~
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Beleuchtete Deckeltastatur (Nachtbeleuchtung)
- Gehäuseschutz für Leiterplatte
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises

- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2 kOhm, Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für Schließkantensicherung (8,2 kOhm und Opto) in AUF-Richtung
- Anschluss für 2 Lichtschranken (2-Draht, Relais, NPN, PNP) mit/ohne Testung
- Anschluss für Schlupftür- und Schlaffseilschalter PL c Kat. 2 (8,2 kOhm) mit Testung nach EN 12453:2017
- Anschluss für 2 Lichtgittersysteme mit/ohne Testung
- Anschluss für Radarpräsenzmelder
- Schnittstelle zum Anschluss eines Frequenzumrichters
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen
- Steckplätze für Funkmodul und Wochenzeitschaltuhr
- Steckplatz für 2-Kanal Funk-Übertragungssystem zur drahtlosen Signalübertragung von Schließkantensystem und/oder Sicherheitskreis
- Ansteuerung der Magnetbremse über Relaisausgang
- Für Antriebe mit extern geschalteter Bremse wird zusätzlich ein Bremsüberwachungsmodul eingebaut (BWM1)
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC/500 mA und 230 V-AC/1 A)

Merkmale Optional

- LCD-Monitor mit Klartextanzeige
- MS-Bus Erweiterungsmodul Gegenverkehrsteuerung
- MS-Bus Erweiterungsmodul Einzugssicherung
- Integrierter Hauptschalter
- Individuelle Deckelfolien
- Steuerung im Stahlschrank
- Über MS-BUS ist eine zweite CS 320 in DUO-Funktion koppelbar

Technische Daten

STA 1-10-24 E-KE

- Getriebe: gerollte Schneckenwelle doppelt gelagerte Schneckenwelle
- Fangvorrichtung integriert: Nein
- Bremsansteuerung: ohne Bremse
- Bremstyp: ohne Bremse
- Notbedienung: Wartungsentriegelung mit Nothandkette (E-KE)
- Endlagensystem: Absolutwertgeber
- Überlastschutz: Thermoschutz 140 °C
- Dauerschalldruckpegel (max.)[dB(A)]: 70
- Steuerungsart: extern
- Anschlussart: steckbar
- Schutzart: IP54
- Torfläche (max.)[m²]: 30
- Temperatur (min.)[°C]: -20
- Temperatur (max.)[°C]: 60

- Temperatur (min./max.)[°C]: -20/60
- Temperatur (min.)[°F]: -4 °F
- Temperatur (max.)[°F]: 140 °F
- Abtriebsdrehmoment [Nm]: 100
- Abtriebsdrehzahl [1/min]: 24
- Haltemoment (min.)[Nm]: 600
- Umdrehungen Abtrieb (max.)**: 20
- Zyklen pro Stunde (max.)*: 20
- Motorleistung [kW]: 0,37
- Betriebsspannung [V]: 400 V/3~
- Betriebsspannungsart: Drehstrom
- Nennfrequenz [Hz]: 50
- Steuerspannung [V]: 24 V-DC
- Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 230 V/3~)[A]: 16
- Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 400 V/3~)[A]: 16
- Nennstrom bei 230 V/3~[A]: 3,50
- Nennstrom bei 400 V/3~[A]: 2,00
- Maß A [mm]: 245
- Maß A1 [mm]: 55
- Maß B [mm]: 104
- Maß C [mm]: 409
- Maß C1 [mm]: 55
- Wellenaufnahme [mm]: 25,4
- Wellenaufnahme (optional)[mm]: 25 30 31,75 35 32 mm Sechskant (HEX)
- Gewicht [kg]: 15

CS 320 2,2 kW

- Gehäusetyp: CS-Standard
- Drucktaster im Steuerungsdeckel: elektronischer 3-fach Taster CS
- Funktionsschalter im Steuerungsdeckel: ohne Funktionsschalter
- Hauptschalter im Steuerungsdeckel: ohne Hauptschalter
- Not-Aus im Steuerungsdeckel: ohne Not-Aus
- Netzstecker: CEE-Stecker 5-polig rot
- Displayart: LCD
- Schutzart: IP65
- Temperatur (min.)[°C]: -10
- Temperatur (max.)[°C]: 45
- Temperatur (min./max.)[°C]: -10/45
- Betriebsart (Steuerung): Totmann
- Bauseitige Versorgung: 400 V/3~/50 Hz
- Steuerspannung [V]: 24 V-DC
- Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 230 V /1~)[A]: 10
- Schaltstrom (max.)[A]: 8
- Belastbarkeit Leistung (max.)[kW]: 2,2

- Breite [mm]: 215
- Höhe [mm]: 275
- Tiefe [mm]: 190
- Verpackungsbreite: 0
- Verpackungshöhe: 0
- Verpackungstiefe/-länge: 0
- Verpackungsgewicht: 2,504
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434014134
- Zolltarifnummer: 85371091
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -