

Industriector-Steuerung CS 320

Neue Industrietor-Steuerung

- **Komfort-Automatiksteuerung** für **Roll-, Sektionale-** und **Schiebetore**
- Basiert auf dem **bewährten Konzept** der **CS 310**
- Versionen: **CS 320, CS 320 FU, CS 320 DUO** und **CS 320 Sonderfunktion**



Weitere Versionen der CS 320



CS 320 FU



CS 320 DUO



CS 320 Sonderfunktion

Merkmale CS 320

- Integrierter Sicherheitseingang, gemäß den erhöhten Anforderungen (PLc, Kat.2) nach **DIN EN 12453**
- **Zertifiziert** nach **DIN EN 12453:2017**
- Bremsentest mit Überwachungsmodul **BWM1** (optional)
- **Service Tool** bestehend aus Stick und App zur Konfiguration (optional)
- Ansteuerung über **AWG** oder **mechanische Endschalter**



Merkmale CS 320

- **Interne Absicherung** am Netzeingang (3-phasig)
- Umschaltbarer **Transformator** von 230V/3~ auf 400V/3~
- **Anschluss** für **externe Verbraucher** 230V/1~ und 24V-DC
- Steuerspannung als **kurzschlussfeste Kleinspannung** 24V-DC
- **Beleuchtete Taster** (Nachtbeleuchtung)
- **Kompatibel** zum bestehenden **Zubehörprogramm** der **CS 310**



Funktionen CS 320

- **4 programmierbare Relaisausgänge** mit 47 Funktionen
- **3 programmierbare Eingänge** mit 40 Funktionen
- **Sicherheitseingang** nach **DIN EN 12453:2017**
- **Überwachung der Motorbremse** (optional)
- **Überwachung externes Lastschütz** (optional)
- **Änderung** der **Abrollrichtung** über **Platinentaster**, **LCD Monitor** oder **Service Tool**



Funktionen CS 320

- **Zwischenposition programmierbar** (nur mit AWG)
- **Einstellbare Kraftbegrenzung** in Aufrichtung (nur mit AWG)
- **Drehrichtungsüberwachung und -erkennung** (nur mit AWG)
- **Integrierter Torlaufzähler**
- **Programmierbarer Wartungsalarm** (PIN-Code geschützt)



Bedienung und Diagnose CS 320

- **Integrierte Platinentaster** mit LED's zur Status- und Fehlermeldung
- **Klartextdisplay** zur Einstellung und Bedienung mit Zustands- und Diagnosemeldungen (optional)
- Einstellung über **Service Tool mit App** (optional)
- **Integrierter Fehlerspeicher** (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) **nur mit LCD Monitor**



Endlagenauswertung CS 320

- **Absolutwertgeber** (AWG): digitales System
- **Absolutwertgeber** (AWG V2): digitales System
- **Mechanische Endschalter** (MEC): potentialfreie Kontakte



AWG



AWG V2



MEC

Aufbau und Anschluss CS 320

- Interne **Absicherung** am Netzeingang auf der Platine (max. 8A)
- Umschaltbarer **Transformator** von 230V / 3~ auf 400V / 3~
- **Kurzschlussfeste Kleinspannung**
- **Versorgung** für externe Geräte (24V-DC / 500 mA und 230V-AC / 1A)
- **Beleuchtete Deckeltastatur** (Nachtbeleuchtung)
- **Gehäuseschutz** für Leiterplatte und **einstellbare, vormontierte Wandhalter**



Sicherheitselemente CS 320

- Anschluss für Elemente des **Sicherheitskreises**
- Anschluss für **Schließkantensicherung** (OSE, 8,2k Ω , Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in **ZU-Richtung**
- Anschluss für **Schließkantensicherung** (OSE, 8,2k Ω) in **AUF-Richtung**



Sicherheitselemente CS 320

- **Anschluss für zwei Lichtschranken**
(2-Draht, 3-Draht NPN / PNP, 4-Draht NC) mit/ohne Testung
- **Sicherheitseingang** für Komponenten auf 8,2k Ω -Basis mit Testung
- **Anschluss für zwei Lichtgittersysteme** mit / ohne Testung



Schnittstellen CS 320

- Schnittstelle zum **Anschluss** eines **Frequenzumrichters**
- Schnittstelle zum **Anschluss** von **Erweiterungsmodulen** (MS BUS)
- **Steckplätze** für **Funkmodul** (CS Funk / Digital 991) und **Wochenzeitschaltuhr**
- **Steckplatz** für optionales **Bremsüberwachungsmodul**
- **Steckplatz** für **Funk-Übertragungssystem** 2-Kanal



Technische Daten

		CS 320
Betriebsspannung	V	400/3~, 230/3~, 230/1~
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerspannung	V DC	24
Versorgung ext. Geräte	V DC	24 max. 500 mA
	V AC	230/1~ max. 1A
Max. Belastbarkeit	kW	2,2 bei 400V/3~
	kW	1,5 bei 230V/3~
	kW	1,1 bei 230V/1~
Schutzart		IP 65
Temperaturbereich	°C	-20 bis +60
Abmessungen (HxBxT)	Mm	215x275x190
Gewicht	kg	1,8

Optionales Zubehör

LCD Monitor

Klartextanzeige
direkt aufsteckbar
oder kabelgebunden



Modul MS BUS

Funktionserweiterung
Einzugssicherung
Gegenverkehr



Funk- Übertragungssystem

Bi-direktional



Optionales Zubehör

Funksysteme

Sender und Empfänger



Modul BWM1

Bremsüberwachung



Sensorik

Schließkantensicherung,
Lichtschranke,
Lichtgitter,
Schlupftürschalter



Vielen Dank.

Kontakt

Interessiert? Noch Fragen?
Nehmen Sie gerne Kontakt
mit uns auf!

Sie werden an Ihren
persönlichen Ansprech-
partner weitergeleitet!

r+t@marantec-group.de

Live Vorstellungen

Noch nicht genug gesehen?
Nehmen Sie gerne an
unseren Live-Vorstellungen
während der R+T 2021 teil!
Einfach kostenlos
registrieren:

www.talque.com

Weitere Infos

Sie wollen mehr Infos zur
Messe und zu unseren
Produkten? Schauen Sie
vorbei!

**[www.marantec-
group.com/de/together](http://www.marantec-group.com/de/together)**