

Das WAGO-I/O-SYSTEM 752 für CANopen gehört zur kompakten Baureihe der WAGO Feldbusknoten für die dezentrale Automation. Es besitzt eine feste Anzahl von digitalen Eingängen (DI) und digitalen Ausgängen (DO) und übergibt die Signale über CANopen an eine überlagerte Steuerung. Das System bietet bedarfsgerecht verschiedene Varianten.

Der Feldbusknoten besteht aus

- dem Basis-Modul und
- dem steckbaren Elektronik-Modul.

Das Basis-Modul bildet die Verdrahtungsebene zum Feldbus und zu den Sensoren und Aktoren. Das Elektronik-Modul enthält die gesamte Elektronik und wird auf das Basis-Modul gesteckt. Beim eventuellen Austausch des Elektronik-Moduls entfällt der Aufwand die Verdrahtung zu lösen.

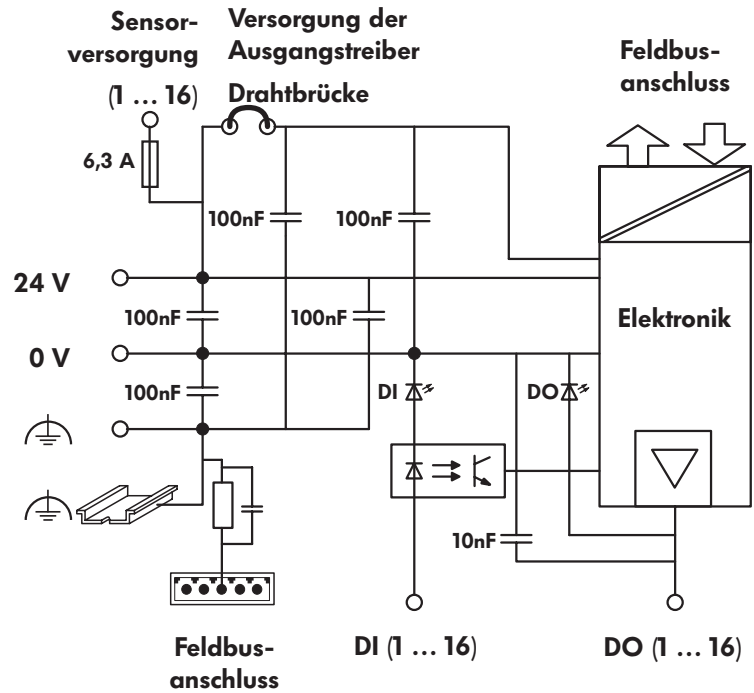
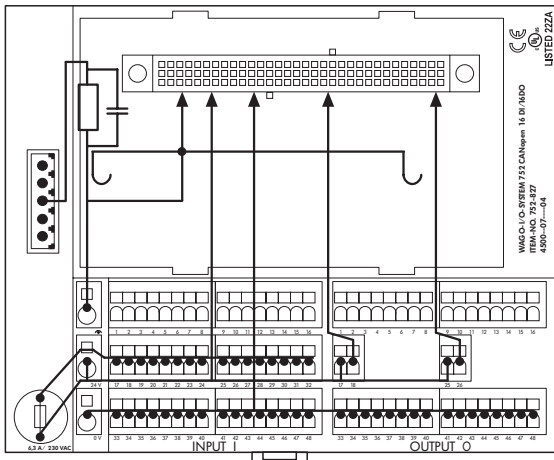
Die Spannungsversorgung der Elektronik und angeschlossener Sensoren und Aktoren geschieht über Klemmen mit CAGE CLAMP<sup>®</sup>-Anschluss.

Bei Bedarf können Gruppen zu je 8 digitalen Ausgängen separat versorgt werden, um z. B. sicherheitsgerichtete Ausgangsstromkreise aufzubauen.

Die Sensorversorgung ist über eine Stecksicherung abgesichert.

**Achtung: Projektierungsdateien (EDS) nötig**

Beschreibung		Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
CANopen Electronic-Modul 16DI/16DO		752-327	1
CANopen Basis-Modul MSS 16DI/16DO		752-827	1
Zulassungen		Systemdaten	
UL <sup>us</sup>	E 175199, UL 508	Übertragungsmedium	geschirmtes Cu-Kabel 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Konformitätskennzeichnung	CE	max. Buslänge	40 m ... 1000 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)
		Übertragungsrate	10 kBaud ... 1 MBaud
		Busanschluss	5-polige Stiftleiste, Serie 231 (MSS) Steckverbinder 231-305/010-000/050-000 im Lieferumfang enthalten
Zubehör		lokale Diagnose	
EDS-Datei	Download: <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>	- Betriebsstatus 1	LED PREPARED (rot)
Beschriftung	Seite 2.14	- Betriebsstatus 2	LED RUN (grün)
		- Sendebufferstatus	LED TXOVERF (rot)
		- Empfangsbufferstatus	LED RXOVERF (rot)
		- Überlastanzeige	LED OVERLOAD (rot)



Technische Daten	
<b>Allgemein</b>	<b>Eingänge</b>
Feldbus	Anzahl der Eingänge 16
Anzahl von PDO 2 Tx / 2 Rx	Eingang nach EN 61131-2, Typ 1
Anzahl von SDO 1 Server SDO	Anschlusstechnik 3-Leiter
Kommunikationsprofil DS-301 V3.0	zulässige Eingangsspannung DC 24V (-15% ... +20%)
Geräteprofil DS-401 V1.4	Signalspannung (0) DC -3V ... +5V
COB ID Distribution SDO, Standard	Signalspannung (I) DC 15V ... 30V
Knoten ID Distribution DIP Schalter	Zeitkonstante 3ms
Weitere CANopen Merkmale NMT Slave	Potentialtrennung Elektronik/ Feldseite nein
Minimum Boot-up	Sicherung TR 5; T 6,3 A
Variables PDO Mapping	nur UL zertifizierte Sicherungen verwenden !
Emergency Message	
Life Guarding	
Versorgungsspannung DC 24V (-15% ... +20%)	<b>Ausgänge</b>
Stromaufnahme (Modul ohne Last) <150 mA bei 24V	Anzahl der Ausgänge 16
Betriebstemperatur 0°C ... +55°C	Bemessungsspannung DC 24V (-15% ... +20%)
Potentialtrennung ja, zwischen Feldbus und interner Elektronik	Bemessungsstrom
Anschlusstechnik	- max. je Ausgang 500 mA
- Einspeisung (Gesamt) CAGE CLAMP® 0,08 mm² ... 2,5 mm²	- max. je Gruppe 4 A
- Sensoren, Aktoren CAGE CLAMP® 0,08 mm² ... 1,5 mm²	- max. je Modul 8 A
- Einspeiseklemmen Aktoren	Leckstrom <2 mA
(8er Gruppe) CAGE CLAMP® 0,08 mm² ... 1,5 mm²	Kurzschlusschutz elektronisch, automatischer Wiederanlauf
Schutzart IP 20	max. Schaltfrequenz (ohne BUS)
Abmessungen (mm) B x H x T 155 x 59,8* x 128,7	- ohmsche Last 1 kHz
* ab Oberkante Tragschiene	- induktive Last Gebrauchskategorie DC 13 entspricht 6 Hz
Befestigung Schnappbefestigung auf TS 35	Potentialtrennung Elektronik/ Feldseite nein
Einbaulage senkrecht und waagrecht	Diagnose Kurzschlussanzeige über LED (OVERLOAD) für gesamtes Modul;
Gewicht ca. 500 g	Meldung über Bus für jeden Ausgang
Verpolungsschutz ja	Gesamt über Einspeiseklemmen 24V, 0V, ⚡
Statusanzeige ja; über LEDs	und gruppenweise über Einspeiseklemmen für je 8 Ausgänge