

Das WAGO -I/O-SYSTEM 752 für DeviceNet™ 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 DeviceNet™ 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.

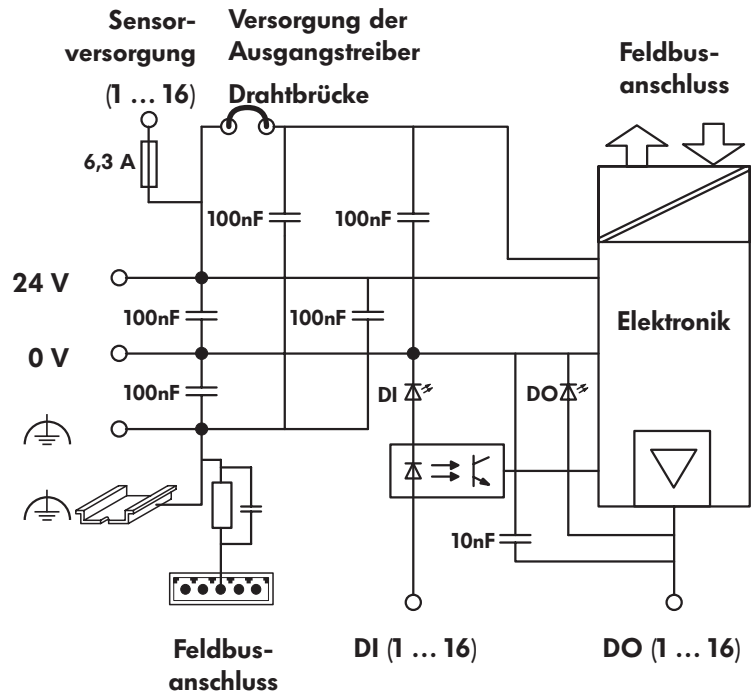
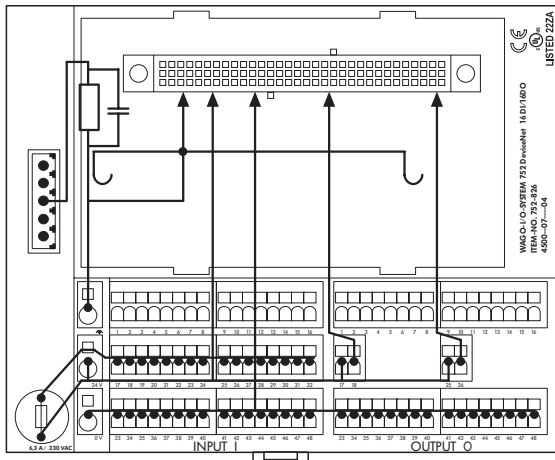
Die Spannungsversorgung der Elektronik und angeschlossener Sensoren und Aktoren geschieht über Klemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss.

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.
DeviceNet Electronic-Modul 16DI/16DO		752-326	1
DeviceNet Basis-Modul 16DI/16DO		752-826	1
Zulassungen		Systemdaten	
E 175199, UL 508		Anzahl der E /A-Module	64 mit Scanner
Konformitätskennzeichnung CE		Anzahl der E /A-Punkte	ca. 6000 (masterabhängig)
		Übertragungsmedium	abgeschirmtes Cu-Kabel
			Fernbuskabel: 2 x 0,82 mm ² + 2 x 1,7 mm ²
			Stichleitung: 2 x 0,2 mm ² + 2 x 0,32 mm ²
Zubehör		max. Buslänge	100 m ... 500 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)
EDS-Dateien	Download: www.wago.com	Übertragungsrate	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud
Beschriftung	Seite 2.14	Busanschluss	5-polige Stiftleiste, Serie 231 (MSS)
			Steckverbinder 231-305/010-000/050-000 im Lieferumfang enthalten
		lokale Diagnose	
		- Modulstatus Empfangsbuffer	LED MS OVERF (rot)
		- Modulstatus Konfiguration	LED MS RUN (grün)
		- Netzwerkstatus BUS	LED NS BUSOFF (rot)
		- Netzwerkstatus Verbindung	LED NS CONNECT (grün)
		- Überlastanzeige	LED OVERLOAD (rot)



Technische Daten			
Allgemein		Ausgänge	
Versorgungsspannung	DC 24 V (-15% ... +20%)	Anzahl der Ausgänge	16
Stromaufnahme über		Bemessungsspannung	DC 24 V (-15% ... +20%)
- Geräteeinspeisung	< 120 mA bei 24 V (Modul ohne Last)	Bemessungsstrom	
- DeviceNet-Schnittstelle	< 110 mA bei 12 V	- max. je Ausgang	500 mA
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C	- max. je Gruppe	4 A
Potentialtrennung	ja, zwischen Feldbus und interner Elektronik	- max. je Modul	8 A
Anschluss technik		Leckstrom	< 2 mA
- Einspeisung (Gesamt)	CAGE CLAMP® 0,08 mm ² ... 2,5 mm ²	Kurzschlusschutz	elektronisch, automatischer Wiederanlauf
- Sensoren, Aktoren	CAGE CLAMP® 0,08 mm ² ... 1,5 mm ²	max. Schaltfrequenz (ohne BUS)	
- Einspeiseklemmen Aktoren		- ohmsche Last	1 kHz
(8er Gruppe)	CAGE CLAMP® 0,08 mm ² ... 1,5 mm ²	- induktive Last	Gebrauchskategorie DC 13 entspricht 6 Hz
Schutzart	IP 20	Potentialtrennung Elektronik / Feldseite	nein
Abmessungen (mm) B x H x T	155 x 59,8* x 128,7	Diagnose	Kurzschlussanzeige über LED (OVERLOAD) für gesamtes Modul;
	* ab Oberkante Tragschiene		Meldung über Bus für jeden Ausgang
Befestigung	Schnappbefestigung auf TS 35	Einspeisung	Gesamt über Einspeiseklemmen 24 V, 0 V, \perp und gruppenweise über Einspeiseklemmen für je 8 Ausgänge
Einbaulage	senkrecht und waagrecht		
Gewicht	ca. 500 g		
Verpolungsschutz	ja		
Statusanzeige	ja; über LEDs		
Eingänge			
Anzahl der Eingänge	16		
Eingang	nach EN 61131-2, Typ 1		
Anschluss technik	3-Leiter		
zulässige Eingangsspannung	DC 24 V (-15% ... +20%)		
Signalspannung (0)	DC -3 V ... +5 V		
Signalspannung (1)	DC 15 V ... 30 V		
Zeitkonstante	3 ms		
Potentialtrennung Elektronik / Feldseite	nein		
Sicherung	TR 5; T 6,3 A		
	nur UL zertifizierte Sicherungen verwenden !		