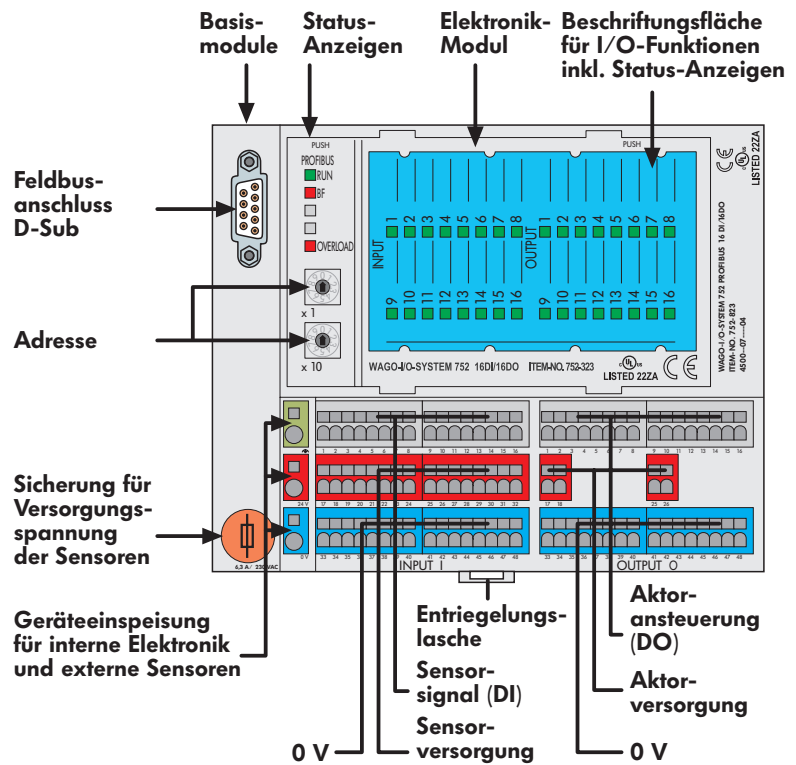
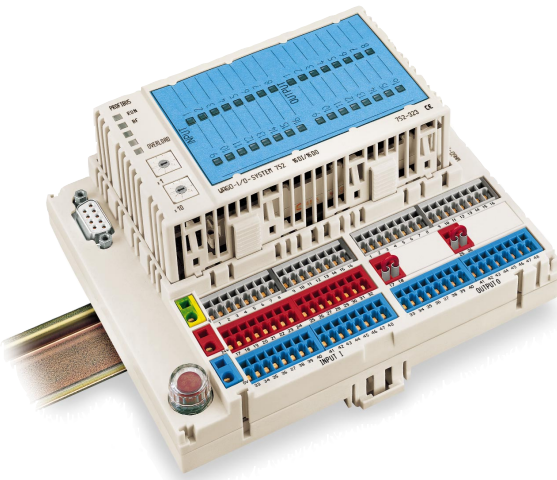


PROFIBUS DP

I/O-Modul; EN 50170; 12 MBaud; digitale Signale



Das WAGO -I/O-SYSTEM 752 für PROFIBUS DP 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 PROFIBUS DP 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.

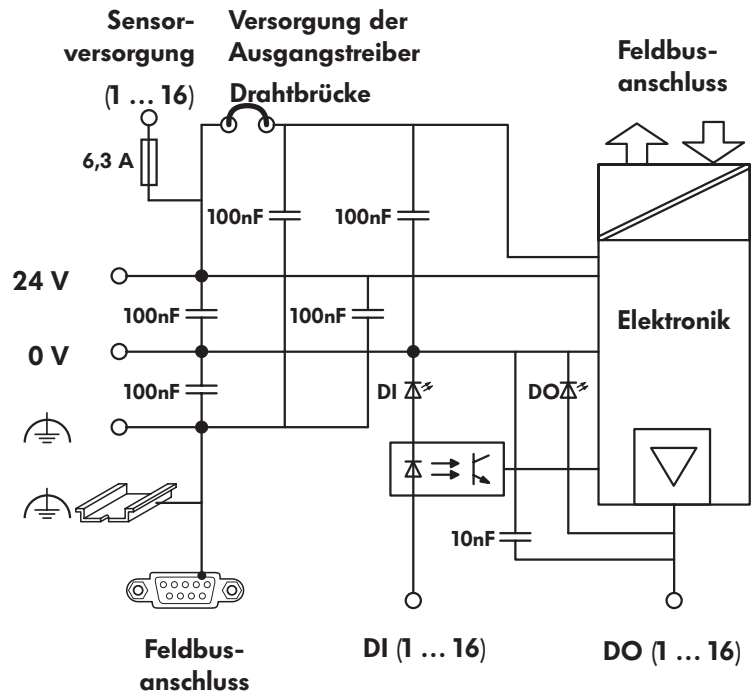
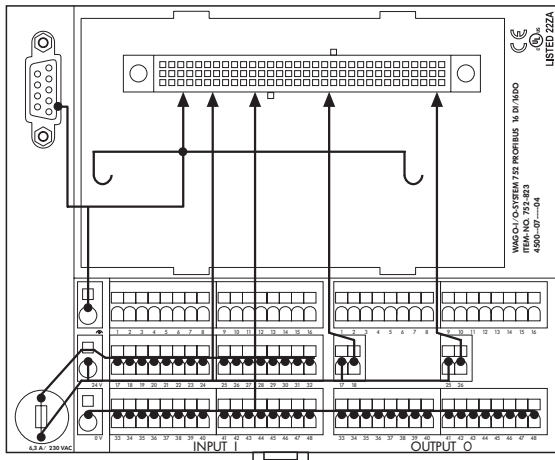
Die Spannungsversorgung der Elektronik und angeschlossener Sensoren und Aktoren geschieht über Klemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss.

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

Die Sensorversorgung ist über eine Stecksicherung abgesichert.

Achtung: Projektierungsdateien (EDS) nötig

Beschreibung		Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
PROFIBUS DP Electronic-Modul 16DI/16DO		752-323	1
PROFIBUS DP Basis-Modul 16DI/16DO		752-823	1
Normen und Zulassungen		Systemdaten	
Norm	EN 50170	Anzahl der E/A Module	96 mit Repeater
UL	E 175199, UL 508	Anzahl der E/A Punkte	ca. 6000 (masterabhängig)
Konformitätskennzeichnung	CE	Übertragungsmedium	Cu-Kabel entsprechend EN 50 170
		max. Bussegmentlänge	100 m ... 1200 m (baudratenabhängig/kabelabhängig)
Zubehör		Übertragungsrate	9,6kBaude ... 12 MBaud
GSD-Dateien	Download: www.wago.com	Busanschluss	1 x D-Sub 9; Buchse
Beschriftung	Seite 2.14	lokale Diagnose	- Betriebsanzeige LED RUN (grün)
			- Busfehler LED BF (rot)
			- Überlastanzeige LED OVERLOAD (rot)



Technische Daten			
Allgemein		Ausgänge	
Versorgungsspannung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)	Anzahl der Ausgänge	16
Stromaufnahme (Modul ohne Last)	< 100 mA bei 24 V	Bemessungsspannung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C	Bemessungsstrom	
Potentialtrennung	ja, zwischen Feldbus und interner Elektronik	- max. je Ausgang	500 mA
Anschlusstechnik		- max. je Gruppe	4 A
- Einspeisung (Gesamt)	CAGE CLAMP® 0,08 mm² ... 2,5 mm²	- max. je Modul	8 A
- Sensoren, Aktoren	CAGE CLAMP® 0,08 mm² ... 1,5 mm²	Leckstrom	< 2 mA
- Einspeiseklemmen Aktoren (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 jeweils 4 Ausgänge
Verpolungsschutz	ja	Einspeisung	Gesamt über Einspeiseklemmen 24 V, 0 V, \perp und gruppenweise über Einspeiseklemmen für je 8 Ausgänge
Statusanzeige	ja; über LEDs		
Eingänge			
Anzahl der Eingänge	16		
Eingang	nach EN 61131-2, Typ 1		
Anschlusstechnik	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 !		