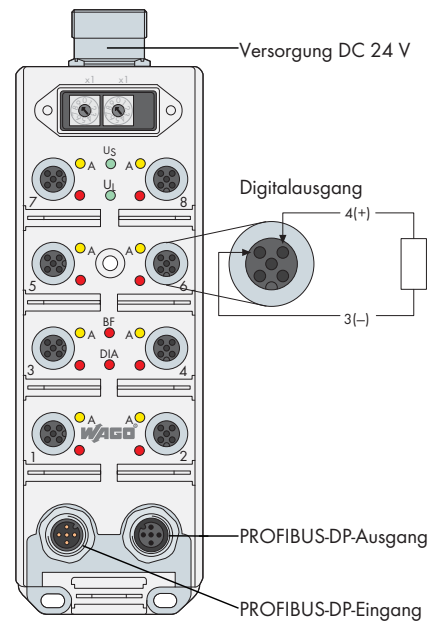


PROFIBUS-DP-Slave

8 digitale Ausgänge



Diese Teilnehmer sind PROFIBUS-DP-Slaves.
 Bis zu 8 digitale Ausgänge können für den Anschluss von DC-Aktoren genutzt werden. Die Ausgänge werden über M12-Rundsteckverbinder beschaltet. Die Ausgangsstufen sind dabei kurzschlussfest ausgeführt. Ein Kurzschluss wird dabei kanalweise über LEDs signalisiert. Des Weiteren sorgen LEDs für die kanalweise Statusanzeige der Ausgänge.

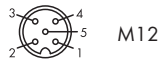
Der Feldbusanschluss erfolgt ebenfalls über M12-Rundsteckverbinder. Eine LED gibt hierbei Auskunft über den aktuellen Zustand des Feldbusses. Die Versorgungsspannung wird dem Modul über einen M23-Rundsteckverbinder zugeführt. Verschiedene LEDs sorgen hier für die aktuelle Statussignalisierung. Die Spannungsversorgung des Feldbusses ist galvanisch von der Spannungsversorgung der Modulelektronik getrennt.

Achtung: Projektierungsdateien (GSD) nötig

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
PROFIBUS-DP-Slave 8DO 24V DC 2A mit Adressschalter	755-106	1
Produkt abgekündigt!	Last Call: 30.09.2012	
Ersatzartikel:	WAGO SPEEDWAY 767 - Modulares I/O-System IP67 (Serie 767)	
PROFIBUS-DP-Slave 8DO 24V DC 2A (ohne Abb.)	755-103	1
Produkt abgekündigt!	Last Call: 30.09.2012	
Ersatzartikel:	WAGO SPEEDWAY 767 - Modulares I/O-System IP67 (Serie 767)	
Zubehör		
Adressiergerät	Seite 468	
Buskabel, Versorgungskabel	Seite 469	
Sensor-/Aktorkabel	siehe Kapitel 5, Seite 494 ... 507	
Weiteres Zubehör	Seite 472	
GSD-Dateien	Download: www.wago.com	
Normen und Zulassungen		
Norm	EN 50170	
Zertifizierung	PNO	
Konformitätskennzeichnung	CE	

Systemdaten	
Gesamtausdehnung	abhängig von Baudraten und Repeater-Einsatz ; Bsp.: 400 m bei 500 kbaud; 100 m bei 12 Mbaud
Topologie	Linienstruktur
Anzahl der Module am Master	32 ohne Repeater
Adressierung	Adressschalter (755-106); Adressiergerät (Bestellnr.: 755-201); Konfigurationssoftware
Übertragungsrate	9,6 kbaud ... 12 Mbaud
Kommunikation	Master-Slave-Verfahren mit zyklischem Polling
Teilnehmerhierarchie	Master-Slave-Ebene
Zykluszeit	abhängig von Teilnehmerzahl und Geschwindigkeit
Übertragungsmedium	zertifiziertes Cu-Kabel
Abschlusswiderstand	Ja

Digitalausgang



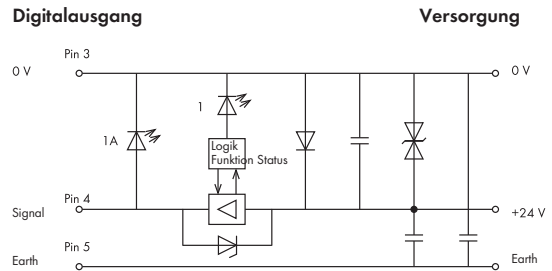
Pin	Funktion
1	n.c.
2	n.c.
3	0 V
4	Signal
5	Earth

Versorgung DC 24 V



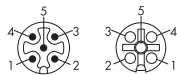
Pin	Funktion
1	Earth
2	+ 24 V (Aktorik)
3	0 V (Aktorik)
4	+24 V (Modulversorgung + Sensorik)
5	0 V (Modulversorgung + Sensorik)
6	n.c.

Prinzipschaltbild eines Ausgangs



PROFIBUS DP

Eingang Ausgang



M12 B-kodiert

Pin	Funktion
1	+5 V*
2	Linie A
3	GND*
4	Linie B
5	Earth

* Interne Signale

Technische Daten

Bussystem	
Adressbereich	1...126 dez, default 99 (755-106) 1...126 dez, default 126 (755-103)
ID	B755 hex
Elektronik	
Nennspannung	DC 24 V
Spannungsbereich	DC 19 V ... 28,8 V
Stromaufnahme	max. 60 mA
Verpolungsschutz	Ja
Betriebsanzeige (U _I)	LED grün
Aktorik	
Nennspannung	DC 24 V
Spannungsbereich	DC 15 V ... 30 V
Potentialtrennung	vorhanden
Verpolschutz	Ja, (Voraussetzung: unregelmäßiges Netzteil, Mittelträge Sicherung 10 A)
Anzeige Aktorversorgung (U _S)	LED grün
Ausgangsstufen	
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal
Max. Stromaufnahme pro Modul	15 A
Anzahl der Kanäle	8
Kanaltyp	Schließer positivschaltend; kurzschlussfest
Statusanzeige je Kanal	LED gelb

Technische Daten

Allgemein	
Schutzart	IEC IP67 (NEMA Typ 4-6 P)
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Gewicht	635,2 g (755-106) 500 g (755-103)
Abmessungen (mm) B x H x T	755-106: 60 x 51 x 197* * inklusive Flanschboxen 755-103: 60 x 51 x 170* * inklusive Flanschboxen
Diagnoseanzeige	
LED 1 ... 8 A	Anzeige gelb: Kanal aktiv
LED 1 ... 8	Anzeige rot: Aktorkurzschluss
LED U _S	Anzeige grün: Aktorversorgung aktiv
LED U _I	Anzeige grün: Modulversorgung aktiv
LED BF	Anzeige rot: Busfehler/kein Datenaustausch
LED DIA	Anzeige rot: Moduldiagnose (z.B. Aktorkurzschluss)
Bitbelegung	
Byte 0	Bit 0 ... 7 / Aktor 1 ... 8
Byte 7 (Diagnosetelegramm)	Bit 5 / Diagnose Aktorüberlastung Bit 6 / Diagnose Low-Voltage-Detection