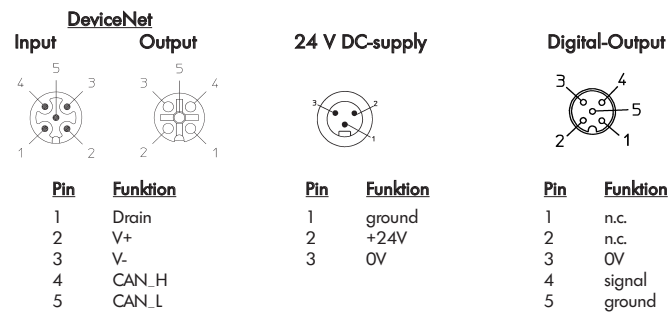


Communication with module

Output data byte 0		Diagnostic byte 0	
Bit	Actuator	Bit	Diagnosis
0	1	6	actuator status
1	2		
2	3		
3	4		
4	5		
5	6		
6	7		
7	8		

Pin assignment



EDS-files

Unit master files can be obtained free of charge:

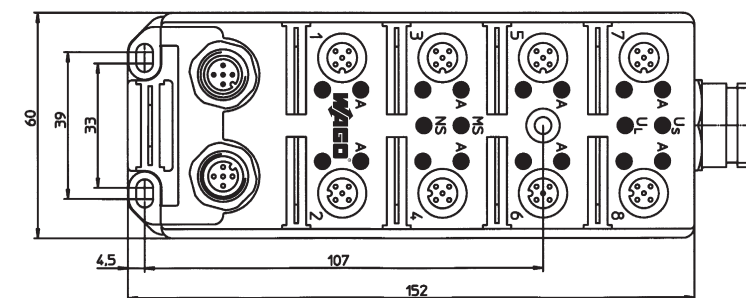
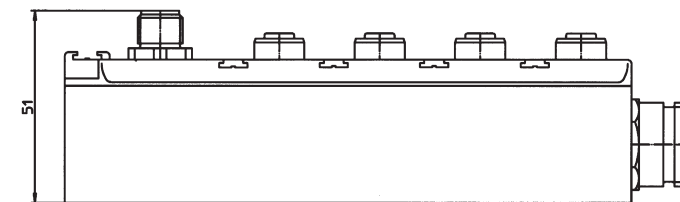
Disk: Item-No.: 750-912

Internet: <http://www.wago.com>

E-mail: [info@wago.com](mailto:info@wago.com)

Phone: ++49-571/887-0

8 x Ausgang (Output)



Montagemaße (mm)

Dimensions (mm)

- ❖ DeviceNet Group 2 only Server
- ❖ 8 digitale Ausgänge für Standard-Aktoren
- ❖ 125-, 250-, 500kbaud fähig (Werkseinstellung 125kbaud)
- ❖ Voreingestellte Adresse 63(dez)
- ❖ Schutzart IP 67

**Modulinbetriebnahme**

**Montage/Anschluss:**

**Achtung!** - Abhängig von der von Ihnen gewählten Adressierungsart nehmen Sie die Adressenvergabe entweder vor oder nach der Montage wahr (s. Adressierung).

- Modul auf ebene Fläche mit 3 M4x35 Schrauben montieren
- Erdanschluss über Befestigungsschrauben unten
- Bus-/Versorgungsanschluss über M12-Kupplung und -Stecker (5 polig)

**Achtung, Zerstörungsgefahr!**

**Spannungsversorgung (+24V DC) nie auf die Datenleitungen**

**(CAN\_H→Pin4, CAN\_L→Pin5) legen.**

- Aktorversorgung über 7/8"-Stecker (3 polig). Diese Versorgung ist gegen Verpolung geschützt (Antiparalleldiode). Der Verpolschutz funktioniert nur, wenn die vorgeschaltete Überstromsicherung (10A mT) bei einem Kurzschluss nach spätestens 10-100ms abgeschaltet ist.
- Aktoranschluss über M12-Kupplung (5 polig)

**Adressierung:**

Adressierung vom DeviceNet Master (Scanner):

- über DeviceNet Manager oder RS Networx von Allen Bradley
- über die dazu geeignete Software des Master-Herstellers (Konfigurator, Inbetriebnahmetool u.s.w.)

**a) Adressierung vor der Montage**

Das Modul direkt am Scanner (CAN\_H, CAN\_L) und Netzteil (Versorgung) anschließen.  
Die Adresse über o.g. Software vergeben, und auf dem Modul festhalten (Beschriftungsschild!).

**b) Adressierung nach der Montage**

Module befestigen, evtl. Sensoren anschließen. Buskabel (CAN\_H, CAN\_L vom Scanner + Versorgung vom Netzteil) an das erste Modul anschließen, Adressenvergabe vornehmen.  
Aktion wiederholen, nach jedem in die Linie eingebetteten Modul (Buskabel angeschlossen)  
Adressenvergabe vornehmen.

**Diagnose und Fehlermeldung**

LED	Anzeige	Bedingung
1..8 A	Gelb	Kanal aktiv
1..8	Rot	Aktorkurzschluss
Us	Grün	Aktorversorgung aktiv
Ul	Grün	Modulversorgung aktiv
MS (Modul Status)	1) Grün 2) Rot blinkend 3) Rot	Modul betriebsbereit nicht kritischer Fehler kritischer Fehler
NS (Netzwerk Status)	1) Grün 2) Grün blinkend 3) Rot blinkend 4) Rot	Online, im Master eingebunden Online, keine aktive Verbindung Time-Out-Zustand für die letzte I/O-Verbindung BUS-Off Zustand, Knotenadresse mehrfach vorhanden

Zusätzlich zu der MS-LED gibt es eine Überlastanzeige LED rot pro Kanal (s. Tabelle Aktorkurzschluss).

**Kommunikation mit dem Modul**

Ausgangs-Datenbyte 0		Diagnose-Byte	
Bit	Aktor	Bit	Diagnose
0	1	6	Actuator-Status
1	2		
2	3		
3	4		
4	5		
5	6		
6	7		
7	8		

**Pinbelegung**

**DeviceNet**

**Eingang**

**Ausgang**

Pin	Funktion
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

**24 V DC-Versorgung**

Pin	Funktion
1	Erde
2	+24V
3	0V

**Digital-Ausgang**

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

**EDS-Dateien**

"Electronic Data Sheets" sind kostenlos wie folgt erhältlich:

Diskette: Best.-Nr.: 750-912  
 Internet: http://www.wago.com  
 E-mail: info@wago.com  
 Telefon: ++49-571/887-0

- ❖ DeviceNet Group 2 only server
- ❖ 8 digital outputs for standard actors
- ❖ Capable of 125, 250, 500 kbaud (setting at the factory 125 kbaud)
- ❖ Address preset 63(dec)
- ❖ Protection IP 67

**Putting module in operation**

**Mounting / connection:**

**Attention!** Depending on the kind of addressing chosen by you you have to assign addresses either before or after the mounting (see addressing).

- Mount the module on a plain surface by means of 3 M4x35 screws
- Ground connection via fastening screws at the bottom.
- Bus connection via M12 coupling / connector (5-pin).

**Attention, risk of destruction!**

**Never connect power supply (+24 V DC to data lines (CAN\_H→Pin4, CAN\_L→Pin5)).**

- Actuator supply via 7/8" connector (3-pin). This supply is provided with reverse battery protection (anti-parallel diode). The reverse battery protection only works when the preceding excess current protection (10A mT) is switched off in case of a short-circuit after 10 to 100 ms at the latest.
- Actuator connection via M12 coupling (5-pin).

**Addressing:**

Addressing from DeviceNet master (scanner):

- via DeviceNet manager or RS Networx made by Allen Bradley
- via the suitable software of the manufacturer (configurator, commissioningtools etc.)

**a) addressing before the mounting**

Directly connect the module to the scanner (CAN\_H, CAN\_L) and power supply unit.  
Assign the address via the above mentioned software and record it on the module (nameplate!).

**b) addressing after the mounting**

Fasten modules, connect sensors, if applicable. Connect bus cable (CAN\_H, CAN\_L from scanner + supply from power supply unit) to the first module, assign addresses. Repeat action, assign addresses after each module integrated into the line (bus cable connected).

Diagnostic indication		
LED	Indication	Requirement
1..8 A	yellow	channel active
1..8	red	short-circuit actuator
Us	green	actuator supply active
Ul	green	supply of module electronics active
MS (module status)	1) green 2) red flashing 3) red	module ready for operation non-critical fault critical fault
NS (network status)	1) green 2) green flashing 3) red flashing 4) red	online, incorporated in master online, no link time-out status for latest I/O link BUS-OFF state, multiple node address

In addition to the MS-LED there is an overload LED red per channel available. Short-circuit actuator see table).