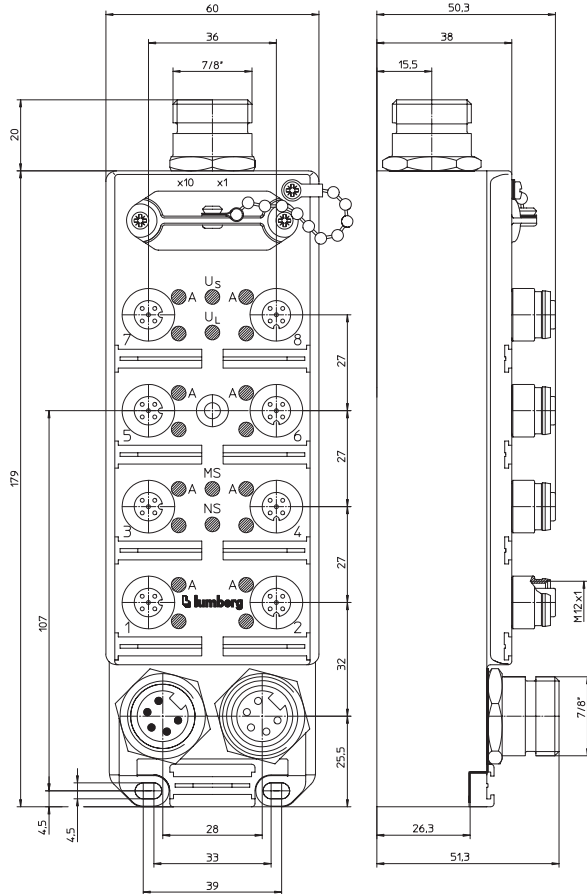


0930 DSL 311
8 Out

DeviceNet-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehadressier-schalter zur Adresseinstellung, 7/8"-Busanschluss

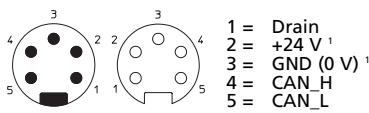
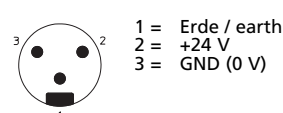
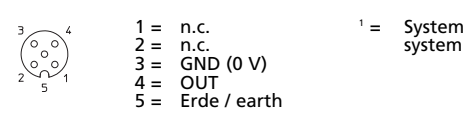
DeviceNet device with 8 digital outputs (2 A) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, rotary address switches for addressing, 7/8" bus connection


**Bitbelegung
Bit assignment**

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input: Byte 0							
res.	res.	res.	res.	res.	res.	Actuator short circuit	Under-voltage actuator
Output: Byte 0							
Output 8	Output 7	Output 6	Output 5	Output 4	Output 3	Output 2	Output 1

**Diagnoseanzeige
Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8	rot red	Aktorkurzschluss / Aktorüberlast actuator short-circuit / actuator overload
Us	grün green	Aktorversorgung actuator power supply
Ul	grün green	Modulelektronikversorgung system power supply
MS	grün green	Modul betriebsbereit device is ready for operating
(Module Status)	grün blinkend green blinking	fehlerhafte Konfiguration incorrect or incomplete configuration
	rot red	Ein nicht korrigierbarer Fehler ist aufgetreten unrecoverable fault
	rot blinkend red blinking	Ein korrigierbarer Fehler ist aufgetreten recoverable fault
	rot/grün blinkend red/green blinking	Selbsttest wird durchgeführt self test is running
NS	grün green	online, Kommunikation mit Steuerung online, communication with PLC
(Network Status)	grün blinkend green blinking	online, KEINE Kommunikation mit Steuerung online, no communication with PLC
	rot blinkend red blinking	Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung time-out state of one or more I/O connections
	rot	Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-Id Failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID
	red	

**Pinbelegung
Pin assignment**
**Busanschluss 7/8"
Bus connection 7/8"**

**Aktorversorgung 7/8"
Actuator supply 7/8"**

**Ausgang M12
Output M12**


Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	570 g
Gehäusematerial	PUR

Bus-System

Übertragungsrate	max. 500 kBaud
Autobaud	ja
Adressbereich	0–63 dez
Drehadressierschalter	0–63 dez
Voreingestellte Adresse	63 dez

Elektronik-Stromversorgung

U _L	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	11–30 V DC
Stromaufnahme	max. 80 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

Aktorik-Stromversorgung

U _s	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Potentialtrennung	vorhanden
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün

Ausgänge

Typ 2 A gem. IEC 61131-2	
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	12 A
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb je Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot je Kanal

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

Kommunikationsmodi

Polled I/O Message Connection
Change of State/ Cyclic Message Connection
Explicit Message Connection

Anschlusshinweis

siehe Übersichtsseite

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	570 g
Housing material	PUR

Bus system

DeviceNet	
Transmission rate	max. 500 kBaud
Autobaud	yes
Addressing range	0–63 dec
Rotary address switches	0–63 dec
Default address	63 dec

Electronics power supply

U _L	
Rated voltage	24 V DC
Voltage range	11–30 V DC
Power consumption	max. 80 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

Output power supply

U _s	
Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/antiparallel diode
Indication	LED green

Outputs

Typ 2 A acc. to IEC 61131-2	
Rated output current	2 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	12 A
Overload-proof	yes
Number of digital channels	8
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Communication modes

Polled I/O message connection
Change of state/ cyclic message connection
Explicit message connection

Connecting information

please see overview

Bestellbezeichnung Designation

0930 DSL 311

