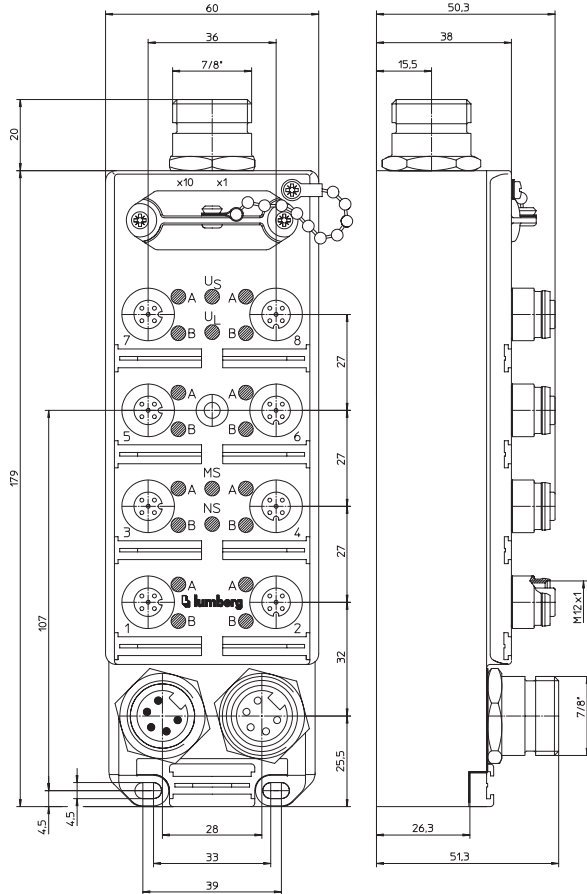


0930 DSL 315

16 Out

DeviceNet-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, 7/8"-Busanschluss

DeviceNet device with 16 digital outputs (0.5 A) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, rotary address switches for addressing, 7/8" bus connection



Bitbelegung Bit assignment

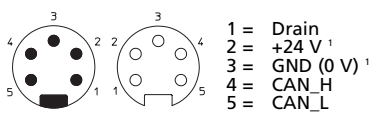
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input: Byte 0							
res.	res.	res.	res.	res.	res.	Actuator short circuit	Under-voltage actuator
Output: Byte 0							
Output 8A	Output 7A	Output 6A	Output 5A	Output 4A	Output 3A	Output 2A	Output 1A
Output: Byte 1							
Output 8B	Output 7B	Output 6B	Output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

Diagnoseanzeige Diagnostic indication

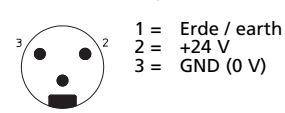
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8 A/B	rot red	Aktorkurzschluss / Aktorüberlast actuator short-circuit / actuator overload
Us	grün green	Aktorversorgung actuator power supply
Ul	grün green	Modulelektronikversorgung system power supply
MS	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

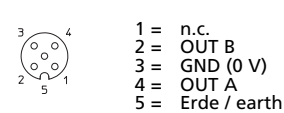
Busanschluss 7/8" Bus connection 7/8"



Aktorversorgung 7/8" Actuator supply 7/8"



Ausgang M12 Output M12



¹ = System system

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

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

Aktorik-Stromversorgung

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

Ausgänge

Nennausgangsstrom	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	11,2 A
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	16
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

Anschluss Hinweis siehe Übersichtsseite

Technical data

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

Bus system

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

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

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

Outputs

Rated output current	0.7 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	11,2 A
Overload-proof	yes
Number of digital channels	16
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 315

