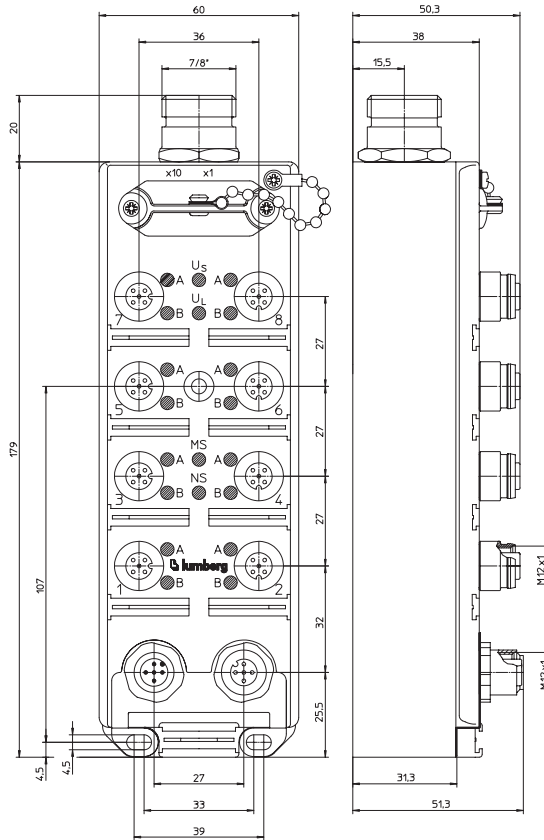


0930 DSL 114

16 Out

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

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



Bitbelegung
Bit assignment

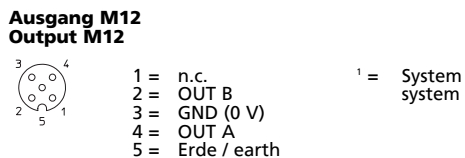
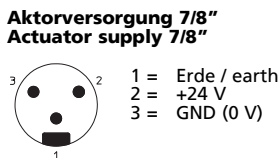
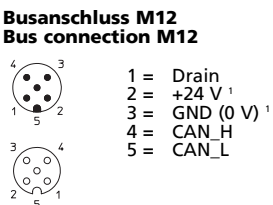
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Diagnose / Diagnostic: Input								
Byte 0	-	-	-	-	-	-	ASC	UVA
M12 Output								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)

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	red	Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-Id	failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID
	rot	red	Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-Id	failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID

Pinbelegung
Pin assignment



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	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

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

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	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

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 114

