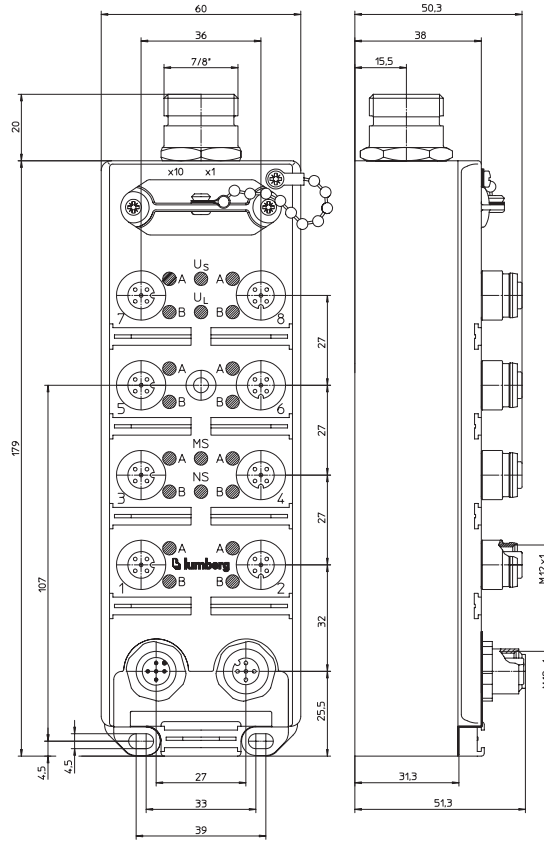


CANopen-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 7/8"-Aktorversorgung

CANopen 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

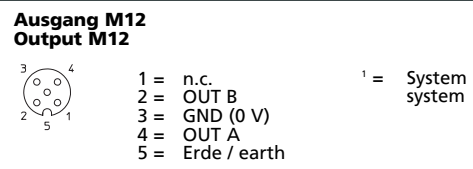
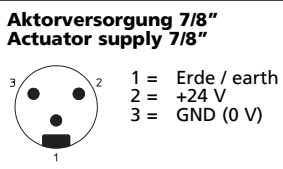
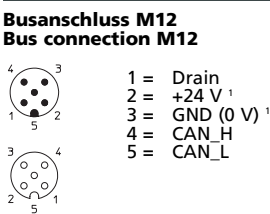


Bitbelegung
Bit assignment

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

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

Pinbelegung
Pin assignment



Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

LED	Anzeige	Indication	Bedingung	Condition
1...8 A/B	gelb	yellow	Kanalstatus	channel status
1...8 A/B	rot	red	Aktorkurzschluss	actuator short circuit
Us	grün	green	Aktorversorgung aktiv	actuator power supply active
UL	grün	green	Modulelektronikversorgung aktiv	system power supply active
MS	grün	green	Prozessdatenaustausch mit Steuerung	PDO transfer with PLC
(Module Status)	grün blinkend	green blinking	keine Datenkommunikation	no data communication
NS	grün	green	zyklische Kommunikation mit Steuerung	cyclic communication with PLC
(Network Status)	grün blinkend	green blinking	Baudrate wird gesucht	searching for baudrate
	rot blinkend	red blinking	Warnzustand Busverbindung	warning bus connection
	rot	red	Bus Verbindungsfehler	invalid bus connection
MS	grün blinkend	green blinking	Unterbrochene Verbindung zur Steuerung	no connection to PLC the errorsetting is given to the outputs
NS	rot/grün blinkend	red/green blinking	an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben	
MS	rot	red	Ungültige Adresse (z.B. "0") am Modul eingestellt	invalid module address e.g. "0"
NS	rot schnell blinkend	red flickering		

Technische Daten

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

Bus-System

Übertragungsrate	max. 1000 kBaud
Autobaud	ja
Adressbereich	1–99 dez
Drehadressierschalter	1–99 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	Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2
Kurzschlussfest	0,7 A pro Kanal
Max. Strombelastbarkeit	ja
Überlastfest	11,2 A
Anzahl der digitalen Kanäle	ja
Kanaltyp Schließer	16
Statusanzeige	p-schaltend
Diagnoseanzeige	LED gelb je Kanal
	LED rot je Kanal

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Kommunikationsmodi

	PDO, SDO
	NMT
	Node-Guarding

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. 1000 kBaud
Autobaud	yes
Addressing range	1–99 dec
Rotary address switches	1–99 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	Typ 0.5 A acc. to IEC 61131-2
Short circuit-proof	0.7 A per channel
Max. output current	yes
Overload-proof	11.2 A
Number of digital channels	yes
Channel type N.O.	16
Channel status indicator	p-switching
Diagnostic indication	LED yellow per channel
	LED red per channel

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Communication modes

	PDO, SDO
	NMT
	Node-Guarding

Connecting information

	please see overview
--	---------------------

Bestellbezeichnung Designation

0930 CSL 114

