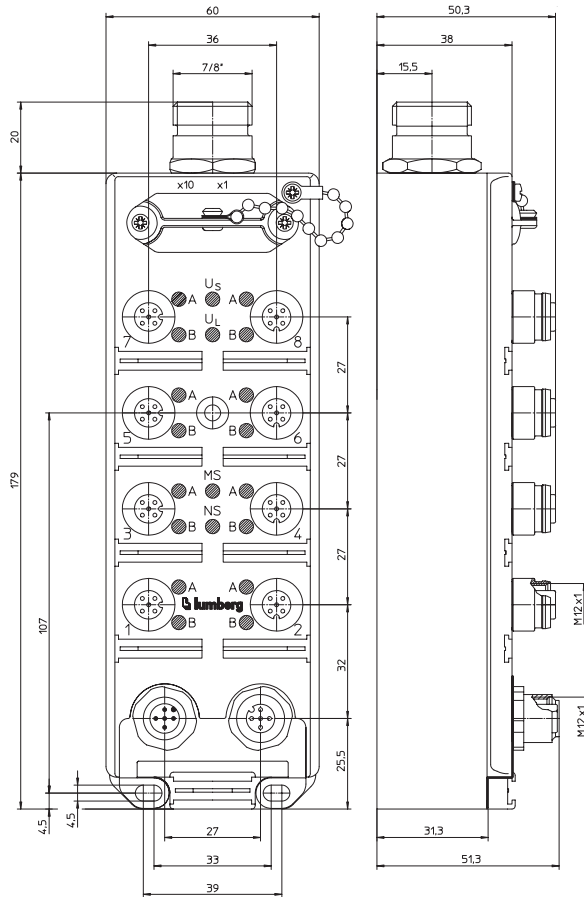


0930 CSL 114
16 Out

CANopen-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehadressier-schalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss

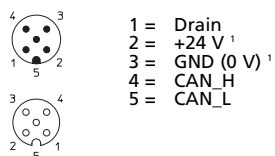
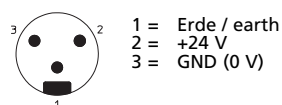
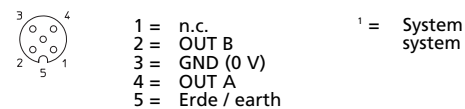
CANopen device with 16 digital outputs (0.5 A) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, rotary address switches for addressing, M12 bus connection


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

**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 an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben no connection to PLC the errorsetting is given to the outputs
NS	rot/grün blinkend red/green blinking	
MS	rot red	Ungültige Adresse (z.B. "0") am Modul eingestellt
NS	rot schnell blinkend red flickering	invalid module address e.g. "0"

**Pinbelegung
Pin assignment**
**Busanschluss M12
Bus connection M12**

**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. 1000 kBaud
Autobaud	ja
Adressbereich	1–99 dez
Drehadressierschalter	1–99 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 0,5 A gem. IEC 61131-2	
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	
	PDO, SDO NMT Node-Guarding
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. 1000 kBaud
Autobaud	yes
Addressing range	1 - 99 dec
Rotary address switches	1 - 99 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	
Type 0.5 A acc. to IEC 61131-2	
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	
	PDO, SDO NMT Node-Guarding
Connecting information	please see overview

**Bestellbezeichnung
Designation**

0930 CSL 114

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use

