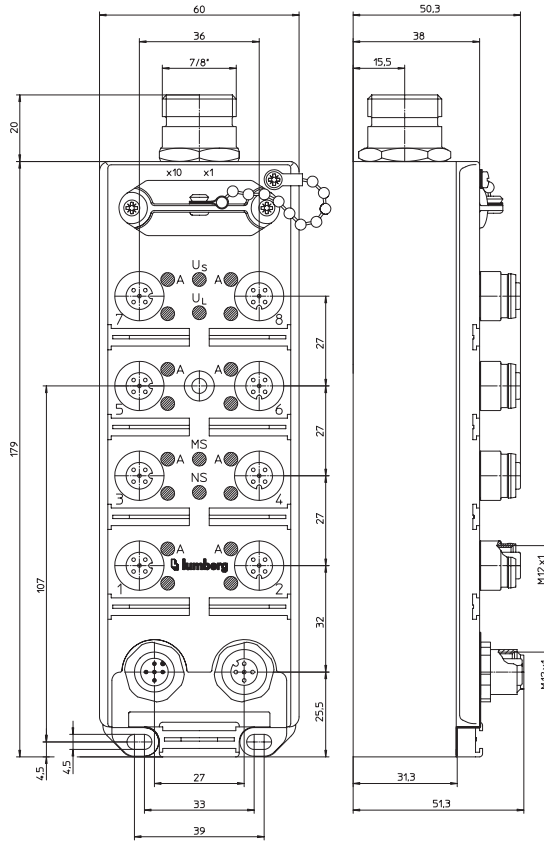


0930 CSL 107

8 Out

CANopen-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanchluss, 7/8"-Aktorversorgung

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



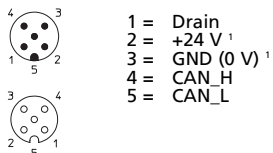
Bitbelegung
Bit assignment

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

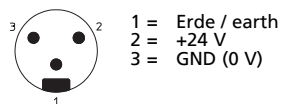
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)
ASC: Actuator short-circuit (Aktor Kurzschluss)
DIA: Diagnostic (Diagnose)

Pinbelegung
Pin assignment

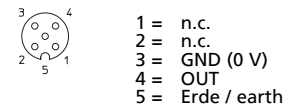
Busanschluss M12
Bus connection M12



Aktorversorgung 7/8"
Actuator supply 7/8"



Ausgang M12
Output M12



¹ = System system

Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

LED	Anzeige	Indication	Bedingung	Condition
1...8	gelb	yellow	Kanalstatus	channel status
1...8	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
CanOpen

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 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	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

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
CanOpen

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 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	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Communication modes

PDO, SDO
NMT
Node-Guarding

Connecting information

please see overview

**Bestellbezeichnung
Designation**

0930 CSL 107

