

Automatisierung - transCON

# PLC CANopen



PLC CANopen wird als schnelle CPU betrieben und kann mit bis zu 14 angeschlossenen E/A's (pro Knoten) bestückt werden.

Es unterstützt die integrierten Feldbusse CANopen (Master/Slave) und Ethernet.

Weiterhin ist es kombinierbar mit anderen Feldbus Modulen, z.B. Profibus DP.

Die Programmierung erfolgt unter IEC 61131 (Codesys, Multiprog) auf Linux-Ebene oder einem Realtime Betriebssystem wie z.B. VxWorks.



## Technische Daten

Gehäuseabmessungen B x H x T	45 mm x 99,5 mm x 114,5 mm
Übertragungsmedium	geschirmtes Kupferkabel 3-adrig
Einstellparameter über Drehschalter	CAN Adresse
Maximale Netzausdehnung	0 - 500 m (abhängig von Baudrate/Kabel)
Baudrate	10 kBaud ... 1 MBaud (CAN); 10 MBaud (10 Base-T)
Verarbeitungsgeschwindigkeit	Logisch 99 MIPS
Adressierung des Ethernet TCP/IP	statisch (Flash) oder dynamisch (DHCP Server)
Geräteprofil	E/A Modul
CPU Typ	PLC-CPU MPC 823e (Industrial); 66 Mhz
Speicher	16 MB SDRam; 4 MB Flash
Adresseinstellung	2 Schalter Hexadezimal
Betriebssystem	Linux, (VxWorks, Windows CE, PSOS,QNX,eCos, RT-Linux)
Stromaufnahme	800 mA
Betriebsspannung	3,3 V DC über Power Supply 24 V DC
Potentialtrennung	Alle seriellen Schnittstellen
Basisnormen	EN 50155, EN 50121-3-2
Datenschnittstelle	ISO / DIS 11898; IEEE 802.3; LCD (1024x768; 256 Farben)
Erdung	Kabelschirmung auf separater Hutschiene TS 35, Erdung von Schirmen, Digitalground, Analogground und Buserde gemäß Erdungskonzept im Handbuch transCON
Anschlussstechnik	Steckb. Anschlüsse in Schraub- oder Federtechnik
Anschlussquerschnitt fein / eindrätig	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	EN 50155 Tx -40 °C / +70 °C (+85 °C, 10 min)
Lagertemperatur	-40 °C / +85 °C
Schutzlackierung	Peters SL 1309 gemäß Bahnnorm
Feuchte	0 bis 80 %



Programmiertool Diagnoseinformationen	CodeSys, Multiprog Über Bus: Modulausfall, Konfiguration, Kurzschluss, Drahtbruch, Übertemperatur, Kontaktüberwachung Schalter, I/O Kanäle, Unterspannung
Schutz gegen falsches Stecken Steckerkodierung Stecken und Ziehen unter Spannung	Softwaremäßig Codierstifte
Anschlüsse Zulassungen	Ja RS 232, 2x CAN, Ethernet, Greenbus CE,  Bahnnorm EN 50155,  GL

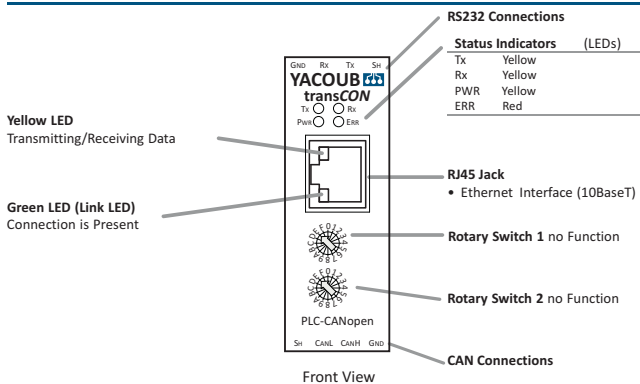
**Artikelnummern**

PLC CANopen	02.101.1
PLC CANopen-W	02.101.2

**Downloads**

Datenblätter und STEP-Dateien:  
[www.yacoub.de/downloads/data/](http://www.yacoub.de/downloads/data/)

**Anzeigen**



**Anschlüsse und Signale**

