



AMX

Beckhoff System

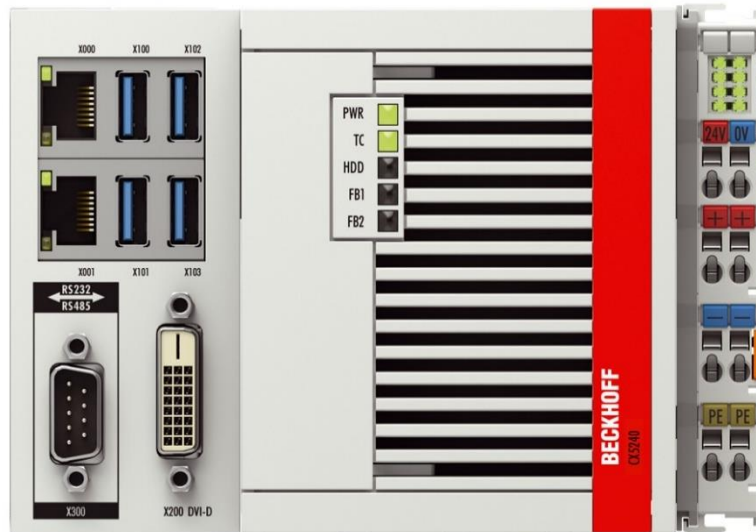
Version 21.6

ATT AG
Unterrietstrasse 2a
CH-8152 Glattbrugg

Tel: +41 44 908 60 00
Fax: +41 44 908 60 06
sales@attag.ch

www.attag.ch

AMX Beckhoff – Alarm server



1. Technical data – CX5240 System

Type	Specification
CX5240	DIN Rail Industrial PC
Processor	Intel® Atom™ x5-E3940, 1.6 GHz, 4 Cores (TC3: 50)
Memory	8 GB DDR4-RAM (not expandable)
Power supply	24 V DC (-15 %/+20 %)
Dimensions (W x H x D)	142 mm x 100 mm x 91 mm
Weight	approx. 1095 g
Flash memory	Slot for CFast card (32 GB)
Ethernet	2 x RJ 45, 10/100/1000 MBit/s
USB	4 x USB 2.0 with 500 mA each, type A
DVI	Monitor resolution in pixels: 640 x 480 to 1920 x 1200
COM Port	Picture optional (delivery with EL clamps)
I/O port	via power supply unit terminals (E-bus or K-bus)
Power supply for I/O terminals	max. 2A
Current load power contacts	max. 10 A

Max. Number of terminals (K-Bus)	64
Max. Number of terminals (E-bus)	up to 65534 clamps
Operating / storage temperature	25...+60°C / -40...+85°C
Approvals	CE, UL, Ex, IECEx

2. 2nd CFast Card - CX2900-0038

30 GB CFast card, 3D Flash, extended temperature range

3. License Key USB Stick - C9900-L1000-0033

3rd License Key USB Stick - C9900-L1000-0033



4. TC3 IO – TC1100-0150

License for using TC3 IO license activation by Beckhoff Dongle

5. TC63600-0150

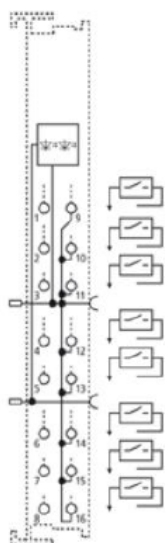
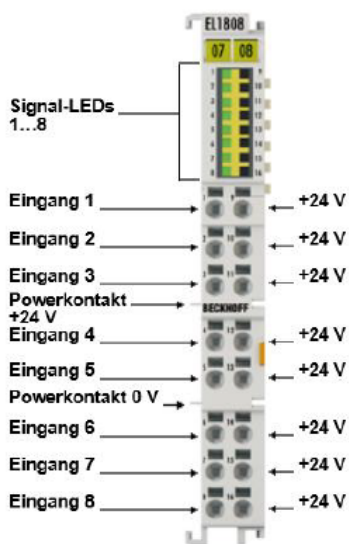
License to use TC3 Virtual Serial COM

6. 8 x digital clamps - EL 1808

The EL1808 digital input terminal acquires the binary control signals from the process level and transmits them, electrically isolated, to the higher-level automation device. The EtherCAT Terminal contains eight channels, consisting of a signal input and 24 V DC, the signal status of which is indicated by LEDs. The power contacts are interconnected.

For the EL1808 EtherCAT Terminal, the reference ground of all inputs is the 0 V power contact. With solid conductors, the conductor connection can be carried out without tools using direct plug-in technology.

The HD EtherCAT Terminals (High Density) with increased packing density contain 16 connection points in the housing of a 12 mm terminal block.



Anschlussstechnik

Spezifikation
Anzahl Eingänge
Nennspannung
Signalspannung „0“
Signalspannung „1“
Eingangsstrom
Eingangsfiler
Distributed-Clocks
Stromaufn. Powerkontakte
Stromaufnahme E-Bus
Potenzialtrennung
Breite im Prozessabbild
Konfiguration
Leiterarten
Leiteranschluss

Bemessungsquerschnitt

Besondere Eigenschaften
Gewicht
Betriebs-/Lagertemperatur
Relative Feuchte
Schwingungs-/Schockfestigkeit
EMV-Festigkeit/-Ausendung
Schutzart/Einbaulage
Zulassungen

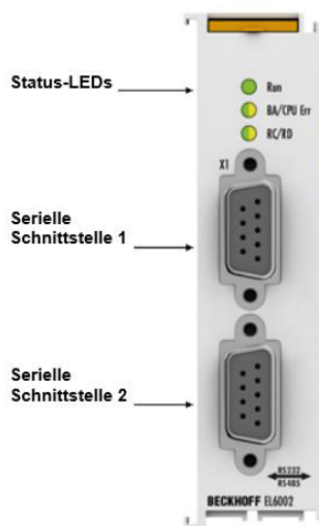
EL 1808

EN 61131-2, Typ 1/3
8
24 V DC (-15 %/+20 %)
-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)
11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
3,0 ms typ.
-
typ. 2 mA + Last
100 mA typ.
500 V (E-Bus/Feldspannung)
8 Inputs
keine Adress- oder
Konfigurationseinstellung
eindrätig, feindrätig und Aderendhülse
eindrätige Leiter: Direktstecktechnik;
feindrätige Leiter und Aderendhülse:
Federbetätigung per Schraubendreher
eindrätig: 0,08...1,5 mm²; feindrätig:
0,25...1,5 mm²; Aderendhülse: 0,14...0,75
mm²
Direktstecktechnik, 2-Leiteranschluss
ca. 60 g
-25...+60 °C/-40...+85 °C
95 % ohne Betauung
gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
IP 20/beliebig (siehe Dokumentation)
CE, UL, Ex

7. 2 x RS232 – EL 6002

The EL6002 serial interface enables the connection of devices with two RS232 interfaces. The devices connected to the EL6002 EtherCAT Terminal communicate with the automation device via the coupler. The active communication channel operates independently of the higher-level EtherCAT system in full duplex mode with 300 baud up to 115.5 kbaud. The RS232 interfaces guarantee high interference immunity due to galvanically isolated signals.

In conjunction with the TwinCAT Virtual Serial COM Driver, the EL6002 can be used as a normal Windows COM interface.



Anschlusschnik

Technik
Übertragungskanäle
Übertragungsraten
Schnittstellen
Leitungsimpedanz
Leitungslänge
Bereitstellung externe Versorgung
Spannungsversorgung
Distributed-Clocks
Potenzialtrennung
Datenpuffer
Breite im Prozessabbild
Konfiguration
Stromaufn. Powerkontakte
Stromaufnahme E-Bus
Besondere Eigenschaften
Gewicht
Betriebs-/Lagertemperatur
Relative Feuchte
Schwingsungs-/Schockfestigkeit
EMV-Festigkeit/-Aussendung
Schutzart/Einbaulage
Zulassungen
Zulassungen

EL 6002

D-Sub, 9-polig
2
300...115.200 Baud; Default: 9600 Baud, 8 Datenbits, kein Parity- und ein Stopp-Bit
2 x RS232
max. 15 m
–
über den E-Bus
–
500 V (E-Bus/Signalspannung)
864-Byte-Empfangspuffer, 128-Byte-Sendepuffer
22 x 8-Bit-Input, 22 x 8-Bit-Output, 16-Bit-Control, 16-Bit-Status
keine Adresseinstellung, Konfiguration über die Steuerung
–
170 mA typ.
–
ca. 55 g
-25...+60 °C/-40...+85 °C
95 % ohne Betauung
gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
IP 20/beliebig
CE, UL, Ex
CE, UL, Ex

