



AMX

Systeme Beckhoff

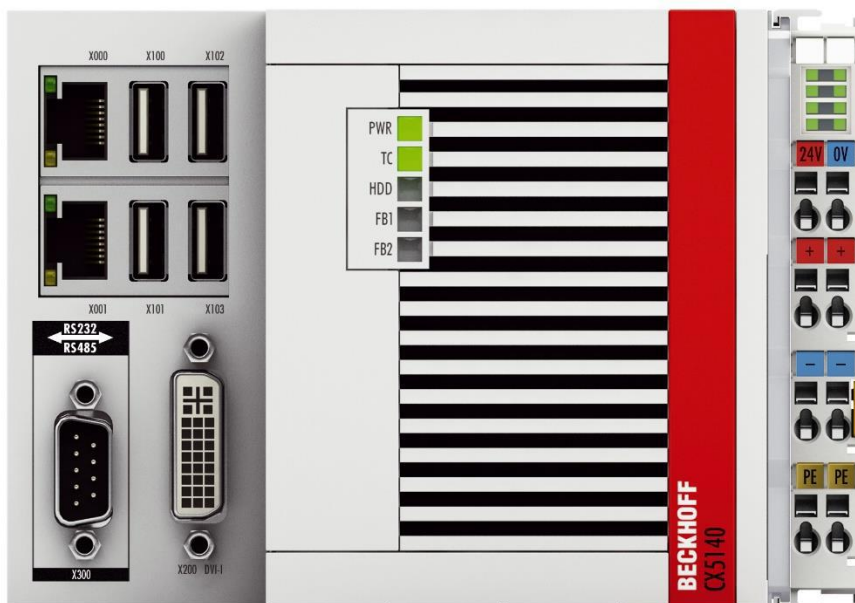
Version 20.2

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 – Serveur d'alarme



1. Données techniques - Système CX5140

Type	Spécifications
CX5140	Rail DIN PC industriel
Processeur	Intel® Atom™ E3845, 1,91 GHz, quad-core
Mémoire	4 GB DDR3-RAM (non extensible)
Source d'alimentation	24 V DC (-15 %/+20 %)
Dimensions (B x H x T)	142 mm x 100 mm x 91 mm
Pondération	1095 g
Mémoire flash	Emplacement pour carte CFast (32 GB)
Ethernet	2 x RJ 45, 10/100/1000 MBit/s
USB	4 x USB 2.0 avec 500 mA, Type A
DVI	Résolution de l'écran en pixels : 640x480 à 1920x1200
COM Port	Image en option (livraison avec bornes EL)
Port E/S	via les bornes du bloc d'alimentation (E-bus ou K-bus)
Alimentation des bornes d'E/S	max. 2A

Contacts de puissance de charge de courant	max. 10 A
Max. Nombre de bornes (K-Bus)	64
Max. Nombre de bornes (E-bus)	jusqu'à 65534 bornes
Température de fonctionnement / de stockage	25...+60°C / -40...+85°C
Agréments	CE, UL, Ex, IECEx

2. Carte CFast - CX2900-0038

Carte CFast 30 Go, Flash 3D, plage de température étendue

3. Clé de licence Clé USB - C9900-L1000-0033

Clé de licence USB pour les licences TwinCAT 3.1 pré-activé par Beckhoff.



4. TC3 IO – TC1100-0150

Activation de la licence TC3 IO par Beckhoff Dongle

5. TC63600-0150

Licence d'utilisation de TC3 Virtual Serial COM

6. 8 x bornes numériques - EL 1808

La borne d'entrée numérique EL1808 acquiert les signaux de commande binaires du niveau process et les transmet, isolés, à l'automatisme de niveau supérieur. Le terminal EtherCAT contient huit canaux, composés d'une entrée de signal et de 24 V DC, dont l'état du signal est indiqué par des LED. Les contacts d'alimentation sont connectés.

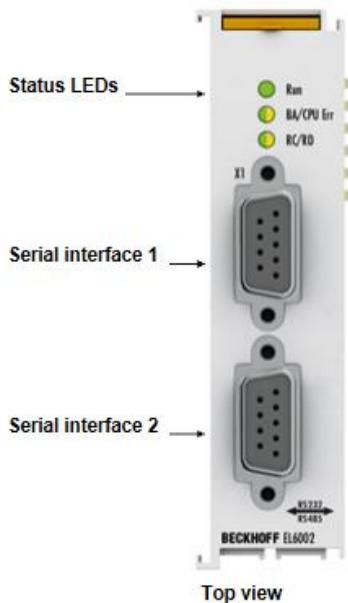
Pour la borne EtherCAT EL1808, la masse de référence de toutes les entrées est le contact d'alimentation 0 V. Le raccordement des conducteurs rigides peut être réalisé sans outil à l'aide d'une technique enfichable directe.

Les bornes HD EtherCAT (High Density) avec une densité d'emballage accrue contiennent 16 points de raccordement dans le boîtier d'un bornier de 12 mm.

7. 2 x RS232 – EL 6002

L'interface série EL6002 permet de connecter des appareils avec deux interfaces RS232. Les appareils raccordés au terminal EL6002 EtherCAT communiquent avec l'automatisme via le coupleur. Le canal de communication actif fonctionne indépendamment du système EtherCAT superposé en mode full duplex avec 300 Baud jusqu'à 115,5 kBaud. Les interfaces RS232 garantissent une grande immunité aux interférences grâce à des signaux isolés.

En combinaison avec le pilote TwinCAT Virtual Serial COM Driver, la EL6002 peut être utilisée comme une interface COM Windows normale.



Caractéristiques techniques

Technologie
 Canaux de transfert de données
 Débits de transfert de données

 Interfaces d'accès
 Impédance de ligne
 Longueur de câbles
 Fourniture d'un approvisionnement externe
 source d'alimentation
 Horloges distribuées
 Séparation galvanique
 Tampon de données

EL6002

D-sub, 9-pin
 2
 300...115 200 bauds ; par défaut :
 9600 bauds, 8 bits de données, pas
 de parité et un bit de stop
 2 x RS232
 -
 Max. 15 m
 via le E-bus
 -
 500 V (tension E-bus/signal)
 Galvanic isolation
 864 octets de mémoire tampon de
 réception, 128 octets de mémoire
 tampon d'émission
 Entrée 22 x 8 bits, sortie 22 x 8 bits,
 contrôle 16 bits, état 16 bits
 pas de réglage d'adresse,
 configuration via le régulateur

Largeur de bit dans l'image de processus

Configuration

Consommation de courant Contacts de
 puissance

Consommation de courant E-bus

Caractéristiques particulières

Poids de l'appareil

Température de fonctionnement et de
 stockage

Relative humidity

Résistance aux vibrations et aux chocs

Immunité/émission CEM

Classe de protection/position de montage
 pos.

Approbations

typ. 170 mA

env. 55 g

-25...+60 °C / -40...+85 °C

95 %, sans condensation

conforme à la norme EN 60068-2-
 6/EN 60068-2-2-27

Conforme à la norme EN 61000-6-
 2/EN 61000-6-4

IP 20/variable

CE, UL, Ex

8. Capuchon d'extrémité de bus – EL9011

Chaque station de bus doit être terminée sur le côté droit par un embout EL9011.

Technique de raccordement	EL9011
Technologie	encapsuler
charge courante	-
motorisé	-
Conduit par des défauts	-
nouvel approvisionnement	-
consommation de courant e-bus	-
Fusible fin intégré	-
diagnostic dans l'image du processus	-
Message à l'e-bus	-
contact PE	-
raccordement du blindage	-
possibilité de raccordement	-
contact de puissance supplémentaire	-
largeur dans l'image de processus	0
raccordement électrique à rail profilé chapeau	-
Largeur du boîtier en mm	5
aux bornes EtherCAT avec contact de puissance	Oui
aux bornes EtherCAT sans contact de puissance	Oui
caractéristiques spéciales	Couvercle des contacts E-bus
pondération	env. 10 gr.
température de fonctionnement / de stockage	-25...+60°C/-40...+85°C
agrément	IP 20/variable
technique	bouchon de fermeture
charge courante	-
motorisé	-