



E°CONTROL EXC88



Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- Embedded Controller für SPS / CNC / Motion
- Nahtlose Integration von CNC- und Motion-Control-Funktionalität
- CODESYS® V3-Laufzeitsystem
- XBM-Bus mit direktem Anschluss für schnelle E/A-Baugruppen aus der XBM-Familie
- High Speed Serial Bus (HSSB) für CPU-Erweiterung und zusätzliche Feldbus-Schnittstellen
- Vielfältige technologiespezifische Funktionen (vom Rund- / Unrundscheifen bis zum Brennschneiden)
- Einfache Konfiguration durch automatische Erkennung unterstützter Antriebe und leistungsfähiges Engineering Tool
- CNC-Kern mit großem Befehlsvorrat
- Möglichkeit von kundenspezifischen Anpassungen

Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- Versorgungsspannung: 24 V DC, 19,2 .. 30 V DC (integriertes Netzteil)
- Stromaufnahme: Max. 1,5 A
- Stromabgabe XBM-Bus: Max 2 A (5V)
- Stromabgabe HSSB: Max 1 A (5V)
- Leistungsaufnahme: Max 36 W

Schnittstellen

- CAN-Bus: CANopen® Port für Antriebe oder I/O-Module nach DS 401
- Standard-Ethernet: 2x zur Kopplung an überlagertes Netzwerk, 100 Mbit
- Realtime Ethernet: 1x EtherCAT®
- USB: Device
- Karten-Slot: Slot für SD- und SDHC-Karte
- Programmierschnittstelle: Ethernet
- Überwachungsfunktion: Software-Watchdog
- DVI-Schnittstelle: Optional für CODESYS® TargetVisu

Zentraleinheit

- CPU: RISC-Prozessor
- Programmspeicher: Bis zu 1 GB NAND FLASH
- Arbeitsspeicher: 256 MB DDR2-RAM
- 1 MByte CMOS-Ram, batteriegepuffert
- Speichererweiterung: Slot für SD-Karte

Allgemeine Daten

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Schutzart: IP20
- Zul. Umgebungstemperatur (Betrieb): +5 °C bis +55 °C
- Zul. Umgebungstemperatur (Lagerung): -40 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchte max.: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Kühlung: Luftzirkulation, kein Lüfter
- Abmessungen B x H x T: 100 x 126,1 x 75 mm
- Gewicht: 370 g
- Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
 - 2011/65/EU (RoHS Richtlinie)

CANopen® und CiA® sind registrierte, gemeinschaftliche Markenzeichen des Vereins CAN in Automation e.V.
EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie, lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.
CODESYS® ist eine eingetragene Marke der 3S-Smart Software Solutions GmbH.

Eckelmann Group – Source of inspiration

Eckelmann AG
Berliner Straße 161 65205 Wiesbaden Germany
Telefon +49 611 7103-0 Fax +49 611 7103-133
info@eckelmann.de www.eckelmann.de

EXC88
Stand Oktober 2020
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten