

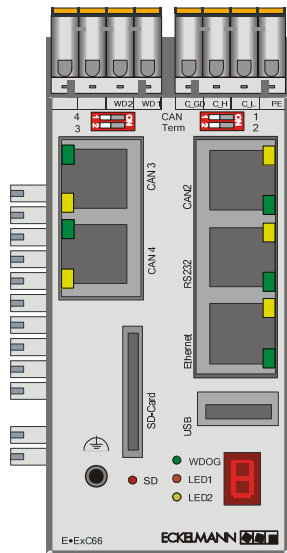
EMBEDDED CONTROLLER – ExC66



Funktionsbeschreibung

- ▶ Embedded Controller für SPS, Motion und CNC-Anwendungen
- ▶ ELC66 (SPS): mit CoDeSys® nach IEC 61131-3
- ▶ EMC66 (Motion): mit zusätzlicher Motion-Bibliothek nach PLCopen
- ▶ ENC66 (CNC): mit zusätzlichem NC-Betriebssystem, Standard-MMI für PC, DIN-Programmierung
- ▶ 4 galvanisch getrennte CAN-Busse (z.B. für CANopen®-Antriebe) auf RJ45-Buchse mit Kontroll-LEDs
- ▶ Echtzeituhr
- ▶ Speichererweiterung über Slot für SD-Karten und über USB
- ▶ Ultra-kompaktes Design
- ▶ Programmierung über RS232C und Ethernet
- ▶ Local-Bus für schnelle E/A-Baugruppen aus der LBM-Familie
- ▶ Über ein Netzteil LBM-PWR04 erfolgt die Stromversorgung der ExC66 und der angeschlossenen E/A Baugruppen
- ▶ 7-Segment-LED Status und Fehlermeldungen

Anschlussbild und Klemmenbelegung für ExC66



CAN1	Frontanschlüsse
CAN2 .. 4	Anschluß über COMBICON-Steckverbinder
RS232	3 x CAN-Interface auf RJ45
Ethernet	Programmierschnittstelle RS232
USB	Netzwerkanschluss 10/100 MB
WD OG	USB-Schnittstelle
LED1, LED2	Anzeige Watchdog
SD-Card	Statusanzeigen CAN1
	Slot für SD-Karten

Abbildung zeigt ExC66 mit Gegensteckern

Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: 5 VDC über Local-Bus aus Netzteil LBM-PWR04
- ▶ Stromaufnahme: Max. 600 mA über Local-Bus

Schnittstellen

- ▶ Interner CAN1-Bus: CANopen® Port für angeschlossene I/O-Module
- ▶ Externer CAN2- .. 4-Bus: CANopen® Port für externe CAN-Bus-Teilnehmer
- ▶ Programmspeicher: 16 MByte FLASH
- ▶ Datenspeicher: 64 MByte SDRAM; 512 kByte CMOS-Ram, batteriegepuffert
- ▶ Speichererweiterung: Slot für SD-Karten
- ▶ Programmierschnittstelle: Ethernet, RS232C Schnittstelle mit Kontroll-LED's
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog mit solid state Relais

Gehäuse

- ▶ Abmessung: B 45 x H 100 x T 115 mm
- ▶ Temperaturbereich: -20°C bis +70°C; Transport und Lagerung
+0°C bis +50°C; Betrieb
- ▶ Relative Luftfeuchte: 5 – 95 %, nicht kondensierend
- ▶ Schutzart: IP20
- ▶ Normen und Vorschriften: EG-Konformitätserklärung gemäß
 - ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
 - ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie

CANopen® und CIA® sind registrierte, gemeinschaftliche Markenzeichen des Vereins CAN in Automation e.V.