

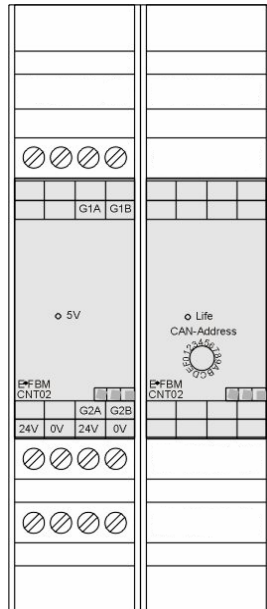
ZÄHLERMODUL – CNT02



Funktionsbeschreibung

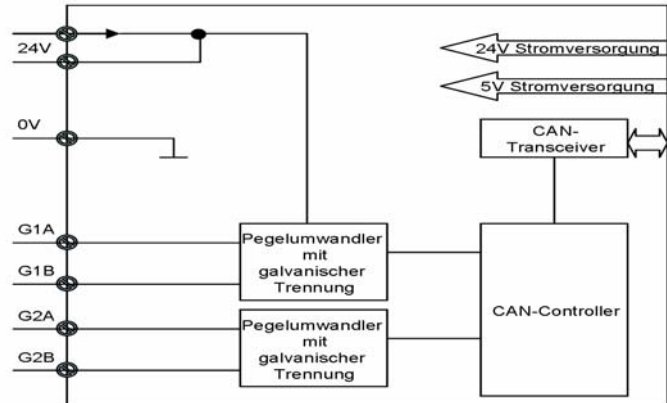
- ▶ Zählermodul für 2 Inkrementalgeber (z.B. Handräder)
- ▶ Je nach Variante für Inkrementalgeber mit 24V-Ausgang, 5V-Ausgang oder 5V-Differenzausgang
- ▶ Galvanische Trennung zwischen den Zählereingängen und dem Systembus
- ▶ Pro Inkrementalgeber maximale Signalfrequenz: 2000 Hz
- ▶ Integrierte Geberversorgung Signaleingangspegel 24 VDC
- ▶ Parametrierbare Funktionen Zählung der Impulse, Impulse/Torzeit, Messung Zeit zwischen zwei Impulsen
- ▶ Kommunikation über CANopen DS-401, Baudrate 125 kBaud
- ▶ Frontseitig über Drehschalter einstellbare typenspezifische Moduladresse
- ▶ Kontroll-LED für Life Check
- ▶ Ultra kompaktes Design

Anschlussbild und Klemmenbelegung für CNT02



Beispiel für Variante CNT0201

24 V Sensorgeberversorgung 24 VDC
 0 V Bezugspotential
 G1A, B Kanal A, B Inkrementalgeber 1
 G2A, B Kanal A, B Inkrementalgeber 2



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- ▶ Versorgungsspannung: 5 VDC über ME-Bus intern, 24 VDC von extern
- ▶ Toleranz:
 - Logikspannung Typ. 5,0 VDC (4,75 .. 5,25 VDC) über ME-Bus
- ▶ Stromaufnahme: Typ. 160 mA, max. 190 mA über 5 V Systembus

Schnittstellen

- ▶ Anzahl der Eingänge: 2 Kanäle für Inkrementalgeber
- ▶ Spannungsbereich: je nach Variante für Inkrementalgeber mit
 - 24V-Ausgang
 - 5V-Ausgang
 - 5V-Differenzausgang
- ▶ Frequenz der Inkrementalgeber: 0 - 2000 Hz
- ▶ Isolationsspannung: 500 V
- ▶ Überwachungsfunktion: Watchdog; thermischer und Kurzschluss-Schutz

Gehäuse

- ▶ Modulgehäusebreite: 45 mm
- ▶ Moduladressierung: Drehschalter 30 .. 3F Hex
- ▶ 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