



CANopen

TCO208-C, TCO216-C CAN Slave Temperatur-Ein-/Ausgangsmodule

Die Temperatur-Ein-/Ausgangsmodule TCO208-C und TCO216-C sind eigenständige CAN-Slave-Module mit 8 bzw. 16 Temperaturfühler-Eingängen und 12 bzw. 24 digitalen Ausgängen.

Features

- Eigenständiges, kompaktes CAN-Slave-Modul
- Temperaturfühler-Eingänge für Temperaturfühlertypen J und K
- Messbereich 0 °C bis +500 °C/+800 °C parametrierbar
- Fühlerbruchererkennung
- Digitale Ausgänge mit je max. 1 A
- Versorgungsspannung 18 V DC bis 34 V DC
- Einsatzbereich 0 °C bis +60 °C
- Aufschnappbar auf Busschienen nach EN 50022
- CAN-Node ID einstellbar (Hexschalter)
- Baudrate einstellbar (Hexschalter)

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
TCO208-C	00010850-00
TCO216-C	00008673-00

TCO208-C, TCO216-C

Temperaturfühler-Eingänge	
Anzahl	8/16
Fühlertypen	J oder K, pro Eingang wählbar
Messbereich	0 °C bis +500 °C/+800 °C parametrierbar
Auflösung	12 bit
Linearisierung	Polynom nach DIN IEC 584
Kaltstellenkompensation	0 °C bis +133 °C (K)
Abtastperiode	16 ms
Fühlerbrucherkennung	Ja
Digitale Ausgänge	
Anzahl	12/24
Versorgungsspannung	18 V DC bis 34 V DC
Ausgangsstrom pro Kanal	0,5 A (max. 1 A)
Ausgangsstrom (Summe)	Max. 12 A
Schaltfrequenz	Max. 500 Hz bei 1 k Ω ohmscher Last
Kurzschlussfest	Ja
Statusanzeige	Grüne LEDs
CAN-Schnittstelle	
Übertragungsrate	10 k bis 1 Mbaud
Verbindung	2x 9-polige D-Sub-Buchsen
Modul-ID	1 bis 254
Galvanische Trennung über Schnittstellen	500 V
Abschlusswiderstand	123 Ω , ext.
Status LEDs	RUN (guarding), INIT, ERROR
Kommunikationsprofil	CiA DS 301
Geräteprofil	CiA DS 401
Externe Spannungsversorgung	
Versorgungsspannung	18 V DC bis 34 V DC
Stromaufnahme (ohne I/O)	Typ. 105 mA/110 mA/120 mA bei 24 V DC
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, UKCA, cULus
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, Betrieb	5 % bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, Lagerung	5 % bis 95 % ohne Betauung

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
TCO208-C	00010850-00	CAN Slave - Temp. Erfassungs-/Digital Ausgangsmodul; 8x Thermoelement Typ J, K; 12x DO; 24 V/0,5 A; CAN/CANopen; 2x 9pol. D-Sub (In/Out); bis 1 Mbit/s; isoliert
TCO216-C	00008673-00	CAN Slave - Temp. Erfassungs-/Digital Ausgangsmodul; 16x Thermoelement Typ J, K; 24x DO; 24 V/0,5 A; CAN/CANopen; 2x 9pol. D-Sub (In/Out); bis 1 Mbit/s; isoliert

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
KZ-TCO204-C B+C	00012022-30	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/03; 1x KZ 51/13; 1x KZ 35/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-TCO216-C B+C	00012015-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/03; 2x KZ 51/13; 4x KZ 35/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
K-CAN/xm		Kabel CAN mit x m Länge (x = beliebig) männlich <> weiblich, ohne Abschlusswiderstand
K-CAN/0,5 m	00008684-03	Kabel CAN mit 0,5 m Länge
K-CAN/1,0 m	00008684-08	Kabel CAN mit 1,0 m Länge
K-CAN/2,0 m	00008684-04	Kabel CAN mit 2,0 m Länge
K-CAN/5,0 m	00008684-06	Kabel CAN mit 5,0 m Länge
S-CAN/1B	00009383-00	Stecker CAN-Abschlusswiderstand weiblich
S-CAN/1S	00011036-00	Stecker CAN-Abschlusswiderstand männlich für DIOxx-C, TCO2xx-C, DA3284-C und weiblich-weiblich CAN Kabeln