



**CANopen**<sup>®</sup>

## 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.

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

Artikel	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 bis +500 °C/ +800 °C parametrierbar
Auflösung	12 Bit
Linearisierung	Polynom nach DIN IEC 584
Kaltstellenkompensation	0 bis +133 °C (K)
Abtastperiode	16 ms
Fühlerbruchererkennung	Ja

#### Digitale Ausgänge

Anzahl	12/24
Versorgungsspannung	18 bis 34 VDC
Ausgangsstrom pro Kanal	0,5 A (max. 1 A)
Ausgangsstrom (Summe)	Max. 12 A
Schaltfrequenz	Max. 500 Hz bei 1 kOhm ohmscher Last
Kurzschlussfest	Ja
Statusanzeige	Grüne LEDs

# CAN Slaves

## TCO208-C, TCO216-C

### CAN-Schnittstelle

Übertragungsrate	10 k bis 1 Mbaud
Verbindung	2x 9-polige DSub-Buchsen
Modul-ID	1 bis 254
Galvanische Trennung über Schnittstellen	500 V
Abschlusswiderstand	123 Ohm, ext.
Status LEDs	RUN (guarding), INIT, ERROR
Kommunikationsprofil	CiA DS 301
Geräteprofil	CiA DS 401

### Externe Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	18 bis 34 VDC
Stromaufnahme (ohne E/A)	Typ. 105/110/120 mA bei 24 VDC

### Approbationen/Zertifikate

Allgemein	CE, UL/cUL, CCC
Marine	GL/DNV, LR, ABS, BV

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)

## Bestellbezeichnungen TCO208-C, TCO216-C

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

### Zubehör

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	