



**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.

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

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

<b>TCO208-C, TCO216-C</b>	
<b>Temperaturfühler-Eingänge</b>	
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
<b>Digitale Ausgänge</b>	
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
<b>CAN-Schnittstelle</b>	
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
<b>Externe Spannungsversorgung</b>	
Versorgungsspannung	18 bis 34 VDC
Stromaufnahme (ohne E / A)	Typ. 105 / 110 / 120 mA bei 24 VDC
<b>Approbationen/Zertifikate</b>	
Allgemein	CE, cULus, CCC
Marine	DNV, LR, ABS, BV
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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

Bestellbezeichnung			
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung	
TCO208-C	00010850-00	CAN Slave - Temp. Erfassungs-/Digital Ausgangsmodul Modul; 8x Thermo- element 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 Thermo- element 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	