



**CANopen**

## DIO16-C, DIO32-C, DIO264-C CAN Slave Digital-Ein-/Ausgangsmodule

Die Digital-Ein-/Ausgangsmodule DIO16-C, DIO32-C oder DIO264-C sind eigenständige CAN-Slave-Module mit 16, 32 oder 64 digitalen Ein-/Ausgangskanälen.

- Eigenständiges, kompaktes CAN-Slave-Modul
- 16 / 32 Kanäle, frei als Ein- oder Ausgang konfigurierbar
- Digitale Ausgänge mit je 1 A Dauerstrom
- Zwei intern verbundene CAN-Schnittstellen für Durchschliff des Kabels
- Galvanische Trennung zwischen CAN-Schnittstellen und Steuerungselektronik
- Baudrate und Node-ID über Drehschalter einstellbar
- Versorgungsspannung 18 bis 34 VDC
- Einsatzbereich 0 bis +60 °C ohne zusätzliche Kühlung
- Vollständige Verdrahtung ohne zusätzliche Busschienen
- Aufschnappbar auf Busschienen nach EN 50022

Artikel	Artikel-Nr.
DIO16-C	00010285-00
DIO32-C	00010129-00
DIO264-C	00009205-00

	DIO16-C	DIO32-C	DIO264-C
<b>Eingänge</b>			
Anzahl	Max. 16	Max. 32	Max. 64
Eingangsverzögerung	< 3,5 ms	< 3,5 ms	< 3,5 ms
Innenwiderstand	6 kOhm	6 kOhm	6 kOhm
Statusanzeige	Grüne LED	Grüne LED	Grüne LED
<b>Ausgänge</b>			
Anzahl	Max. 16	Max. 32	Max. 32
Versorgungsspannung	18 bis 34 VDC	18 bis 34 VDC	18 bis 34 VDC
Getrennte Ausgangsblöcke	1-16	1-16, 17-32	1-16, 17-32
Ausgangsstrom nominal	1 A	1 A	1 A
Ausgangsstrom (Summe / Block)	Max. 12 A	Max. 12 A	Max. 12 A
Schaltfrequenz	Max. 500 Hz	Max. 500 Hz	Max. 500 Hz
Kurzschlussfest	Ja	Ja	Ja
Statusanzeige	Grüne LED	Grüne LED	Grüne LED
<b>CAN-Schnittstelle</b>			
Übertragungsrate (kBaud)	10 bis 1000	10 bis 1000	10 bis 1000
Verbindung	2x 9-pol. DSub	2x 9-pol. DSub	2x 9-pol. DSub
Modul-ID	1 bis 254	1 bis 254	1 bis 254
Galvanische Trennung	500 V	500 V	500 V
Abschlusswiderstand	123 Ohm, extern	123 Ohm, extern	123 Ohm, extern
<b>Externe Spannungsversorgung</b>			
Spannungsbereich	18 bis 34 VDC		
Stromaufnahme (ohne E / A)	Typ. 100 mA bei 24 V		
Verpolungsschutz	Ja		
<b>CAN-Protokolle</b>			
CAL / CANopen	DS 301 Kommunikationsprofil, DS 401 Geräteprofil		
Status LEDs	RUN (guarding), INIT, ERROR		
<b>Approbationen/Zertifikate</b>			
Allgemein	CE, cULus, CCC		
Marine	DNV, LR, ABS, BV, NK, KR, RINA		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C		
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung		
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C		
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung		
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)		

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
DIO16-C	00010285-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24V/1A; 1 Gruppe; CAN/CANopen; 2x 9pol.DSUB (In/Out); bis 1Mbit/s; isoliert
DIO32-C	00010129-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 32x DIO; 24V/1A; 2 Gruppen; CAN/CANopen; 2x 9pol.DSUB (In/Out); bis 1Mbit/s; isoliert
DIO264-C	00009205-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 32x DI; 32x DIO; 24V/1A; 2 Gruppen; CAN/CANopen; 2x 9pol.DSUB (In/Out); bis 1Mbit/s; isoliert
Zubehör		
KZ-DIO16-C B+C	00012011-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/07; 4x KZ 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-DIO32-C B+C	00012012-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/07; 8x KZ 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-DIO264-C B+C	00012014-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/03; 6x KZ 51/12) 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