

CAN Slaves



CANopen

DIO16-C, DIO32-C, DIO264-C CAN Slave Digital-Ein-/Ausgangs- module

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

CAN Slaves

	DIO16-C	DIO32-C	DIO264-C
Eingänge			
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
Ausgänge			
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
CAN-Schnittstelle			
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
Externe Spannungsversorgung			
Spannungsbereich	18 bis 34 VDC		
Stromaufnahme (ohne E/A)	Typ. 100 mA bei 24 V		
Verpolungsschutz	Ja		
CAN-Protokolle			
CAL/CANopen	DS 301 Kommunikationsprofil, DS 401 Geräteprofil		
Status LEDs	RUN (guarding), INIT, ERROR		
Approbationen/Zertifikate			
Allgemein	CE, UL/cUL, CCC		
Marine	GL/DNV, LR, ABS, BV		
Umgebungsbedingungen			
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	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)		

CAN Slaves

Bestellbezeichnungen DIO16-C, DIO32-C, DIO264-C			
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/0,5m	00008684-03	Kabel CAN mit 0,5 m Länge
	K-CAN/1,0m	00008684-08	Kabel CAN mit 1,0 m Länge
	K-CAN/2,0m	00008684-04	Kabel CAN mit 2,0 m Länge
	K-CAN/5,0m	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	