



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.

Features

- 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 V DC bis 34 V DC
- Einsatzbereich 0 °C bis +60 °C ohne zusätzliche Kühlung
- Vollständige Verdrahtung ohne zusätzliche Busschienen
- Aufschnappbar auf Busschienen nach EN 50022

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

DIO16-C, DIO32-C, DIO264-C

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

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
DIO16-C	00010285-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24 V/1 A; 1 Gruppe; CAN/CANopen; 2x 9pol.D-Sub (In/Out); bis 1 Mbit/s; isoliert
DIO32-C	00010129-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 32x DIO; 24 V/1 A; 2 Gruppen; CAN/CANopen; 2x 9pol.D-Sub (In/Out); bis 1 Mbit/s; isoliert
DIO264-C	00009205-00	CAN Slave - Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 32x DI; 32x DIO; 24 V/1 A; 2 Gruppen; CAN/CANopen; 2x 9pol.DSUB (In/Out); bis 1 Mbit/s; isoliert

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
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