



DIO216/x, DIO232 Digital-Ein-/Ausgangsmodule

Die Digital-Ein-/Ausgangsmodule DIO216/x und DIO232 sind dazu geeignet, digitale Verbraucher wie Schütze, Relais, Pneumatik- und Hydraulikventile anzusteuern, sowie Signale von digital arbeitenden Sensoren, Fühlern oder Schaltern einzulesen.

Features

- 16/32 digitale Kanäle
- 16 Kanäle als Eingang oder Ausgang konfigurierbar
- Konfigurierbare Interrupteingänge
- Statusanzeige für jeden Kanal über LED
- Versorgungsspannung 18 V DC bis 34 V DC
- Versorgungsspannung verpolungssicher
- Kosten- und platzsparend
- Vollständige Verdrahtung ohne zusätzliche Klemmen (3-Leiter, nur DIO216)
- Einstellbarer Eingangsfilter (DIO232)

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
DIO216	00010615-00
DIO216/4	00010892-00
DIO216/4 CC	00016141-00
DIO232	00013034-00
DIO232 CC	00019502-00

DIO216/x, DIO232

Eingänge	DIO216	DIO216/4 DIO216/4 CC	DIO232 DIO232 CC
Anzahl	Max. 16	Max. 16	16 bis 32
Eingangsspannungsbereich (H)	15 V DC bis 34 V DC		
Eingangsspannungsbereich (L)	0 V DC bis 5 V DC		
EingangsfILTER (typ.)	600 µs	600 µs	40 µs bis 365 ms, Standard 3 ms
Innenwiderstand	6,8 kΩ		
Statusanzeige (LED)	Grün		
Interrupt-Eingänge	1	1	8
Ausgänge	DIO216	DIO216/4 DIO216/4 CC	DIO232 DIO232 CC
Anzahl	Max. 16	Max. 16	Max. 16
Ausgangsspannungsbereich	18 V DC bis 34 V DC		
Ausgangsstrom je Kanal (max.)	1 A	1 A	0,5 A
Gesamtstrom (max.)	12 A	16 A	8 A
Statusanzeige (LED)	Grün		
Schaltfrequenz (max. ohmsche Last)	1 kHz		
Spannungsversorgung extern			
Verpolungsschutz	Ja		
Galvanische Trennung zum System	500 V		
Approbationen/Zertifikate			
Allgemein	CE, UKCA, cULus		
Marine	ABS, BV, DNV, KR, LR, NK, RINA		
Umgebungsbedingungen		Standard	ColdClimate (❄)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C		
Relative Luftfeuchte, Betrieb	5 % bis 95 % ohne Betauung	5 % bis 95 % mit Betauung	
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C		
Relative Luftfeuchte, Lagerung	5 % bis 95 % mit Betauung		
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)	2	

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
DIO216	00010615-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24 V / 1 A; 600 µs Filter; 1 Gruppe; 1 Interruptkanal; 50 µs Verzögerung; 3-Leitertechnik; isoliert
DIO216/4	00010892-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24 V / 1 A; 600 µs Filter; 4 Gruppen; 1 Interruptkanal; 50 µs Verzögerung; 3-Leitertechnik; isoliert
DIO216/4 CC	00016141-00	Wie DIO216/4; ColdClimate (❄)
DIO232	00013034-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DI; 40 µs bis 365 ms Filter konfigurierbar; 16x DIO; 24 V / 0,5 A; 2 Gruppen; 8 Interruptkanäle; 35 µs Verzögerung; isoliert
DIO232 CC	00019502-00	Wie DIO232; ColdClimate (❄)

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
KZ-DIO216 B+C	00011974-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
SV-DIO216 B+C	00012078-50	Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SV 51/12; 1x SV 51/02) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-DIO216/4 B+C	00011975-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-DIO232 B+C	00013742-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
SS-DIO232 B+C	00015816-00	Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SS 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen