



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.

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

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

	DIO216	DIO216/4 DIO216/4 CC	DIO232 DIO232 CC
Eingänge			
Anzahl	Max. 16	Max. 16	16 bis 32
Eingangsspannungsbereich (H)	15 bis 34 VDC		
Eingangsspannungsbereich (L)	0 bis 5 VDC		
Eingangsfiter (typ.)	600 µs	600 µs	40 µs bis 365 ms, default 3 ms
Innenwiderstand	6,8 kOhm		
Statusanzeige (LED)	Grün		
Interrupt-Eingänge	1	1	8
Ausgänge			
Anzahl	Max. 16	Max. 16	Max. 16
Ausgangsspannungsbereich	18 bis 34 VDC		
Ausgangsstrom pro 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, cULus, CCC		
Marine	DNV, LR, ABS, BV		
Umgebungsbedingungen			
	Standard		ColdClimate (✳)
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C		
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung	5 bis 95 % mit Betauung	
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C		
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung		
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)	2	

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
DIO216	00010615-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24V/1A; 600µs Filter; 1 Gruppe; 1 Interruptkanal; 50µs Verzögerung; 3-Leitertechnik; isoliert
DIO216/4	00010892-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DIO; 24V/1A; 600µs Filter; 4 Gruppen; 1 Interruptkanal; 50µs Verzögerung; 3-Leitertechnik; isoliert
DIO216/4 CC	00016141-00	Wie DIO216/4; ColdClimate (❄)
DIO232	00013034-00	Digital-Ein-/Ausgangsmodul; 16x DI; 40µs..365ms Filter konfigurierbar; 16x DIO; 24V/0,5A; 2 Gruppen; 8 Interruptkanäle; 35µs Verzögerung; isoliert
DIO232 CC	00019502-00	Wie DIO232; ColdClimate (❄)
Zubehör		
KZ-DIO216 B+C	00011974-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
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