



DI216, DI232/x Digital-Eingangsmodule

Die Digital-Eingangsmodule DI216, DI232, DI232 CC und DI232/np1 dienen zum Anschluss von bis zu 16 bzw. 32 digitalen Sensoren an die M200-Steuerung.

Features

- Digital-Eingangsmodule mit 16 oder 32 Eingängen
- Stromziehende Eingänge > 2 mA nach EN 61132 Typ-1
- DI216, DI232, DI232 CC, DI232/np1:
Eingangsspannung nom. 24 V DC (18 V DC bis 34 V DC)
- Eingänge 1 und 2 als Interrupteingänge konfigurierbar
- Galvanische Trennung der Eingänge zum System
- Statusanzeige für jeden Kanal über LED
- Sink-/Source-Eingänge (DI232/np1)

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
DI216	00009002-00
DI232	00008997-00
DI232 CC	00016411-00
DI232/np1	00011516-00

Eingänge	DI216	DI232, DI232 CC	DI232/np1
Anzahl Eingänge	16	32	32
Getrennte Eingangsgruppen	2 (1-8/9-16)	2 (1-16/17-32)	4 (1-8 /9-16), (17-24/25-32)
Eingangsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Innenwiderstand	Ca. 6 kΩ	Ca. 6 kΩ	< 4,7 kΩ
Low-Pegel	-34 V bis +5 V	-34 V bis +5 V	$ U_C - U_{IN} < 5 V$
High-Pegel	+15 V bis +34 V	+15 V bis +34 V	$ U_C - U_{IN} > 15 V$
Eingangsverzöger. (typ. über Filter)	3 ms	3 ms	100 μs
Interrupteingänge	Max. 2	Max. 2	Max. 2
Eingangsverzögerung (typ.)	50 μs	50 μs	50 μs
Galvanische Trennung zum System	300 V	300 V	500 V
Galvanische Trennung der Gruppen	500 V	500 V	500 V
Stromaufnahme (über BS2xx)	70 mA bei 5 V	80 mA bei 5 V	80 mA bei 5 V

Approbationen/Zertifikate

Allgemein	CE, UKCA, cULus
Marine	ABS, BV, DNV, KR, LR, NK, RINA

Umgebungsbedingungen

	Standard	ColdClimate (❄)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C	
Rel. 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
DI216	00009002-00	Digital-Eingangsmodul; 16x 24 V; 3 ms Filter; 2 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50 μs Verzögerung; isoliert
DI232	00008997-00	Digital-Eingangsmodul; 32x 24 V; 3 ms Filter; 2 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50 μs Verzögerung; isoliert
DI232 CC	00016411-00	Wie DI232; ColdClimate (❄)
DI232/np1	00011516-00	Digital-Eingangsmodul; 32x 24 V; 100 μs Filter; Sink/Source; 4 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50 μs Verzögerung; isoliert

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
KZ-DI216 B+C	00011973-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/10) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
SV-DI216 B+C	00010866-50	Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SV 51/10) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
KZ-DI232 B+C	00012004-50	Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen
SV-DI232 B+C	00010867-50	Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SV 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen