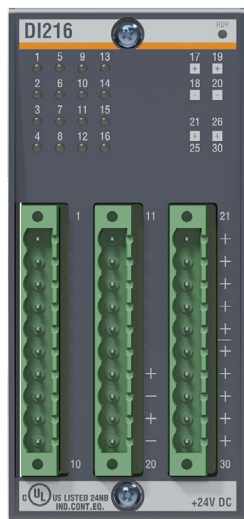


# Digitale Ein-/Ausgangsmodule



## 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 M1-Steuerung.

- 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 VDC (18 bis 34 VDC)
- Eingänge 1 und 2 als Interrupteingänge konfigurierbar
- Galvanische Trennung der Eingänge zum System
- Statusanzeige für jeden Kanal über LED
- Sink-/Source-Eingänge (DI232/np1)

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

# Digitale Ein-/Ausgangsmodule

	DI216	DI232, DI232 CC	DI232/np1
<b>Eingänge</b>			
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 VDC	24 VDC	24 VDC
Innenwiderstand	Ca. 6 kΩ	Ca. 6 kΩ	< 4,7 kΩ
Low-Pegel	-34 bis +5 V	-34 bis +5 V	$ U_{c-IN} - U_{IN}  < 5 \text{ V}$
High-Pegel	+15 bis +34 V	+15 bis +34 V	$ U_{c-IN} - U_{IN}  > 15 \text{ 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

## DI216, DI232/x

<b>Approbationen/Zertifikate</b>		
Allgemein	CE, UL/cUL, CCC	
Marine	GL/DNV, LR, ABS, BV	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
	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	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)	2 (nach IEC 60664-1)

## Bestellbezeichnungen DI216, DI232/x

Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
DI216	00009002-00	Digital-Eingangsmodul; 16x 24V; 3ms Filter; 2 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50μs Verzögerung; isoliert
DI232	00008997-00	Digital-Eingangsmodul; 32x 24V; 3ms Filter; 2 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50μs Verzögerung; isoliert
DI232 CC	00016411-00	Wie DI232; ColdClimate (❄)
DI232/np1	00011516-00	Digital-Eingangsmodul; 32x 24V; 100μs Filter; Sink/Source; 4 Gruppen; 2 Interruptkanäle; 50μs Verzögerung; isoliert
<b>Zubehör</b>		
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