



## DO216, DO232 Digital-Ausgangsmodule

Die Digital-Ausgangsmodule DO216, DO232 und DO232 CC dienen zum Anschluss von bis zu 16 bzw. 32 digitalen Stellgliedern (Relais, Schütze, Meldeleuchten, Ventile usw.) an die M200-Steuerung.

### Features

- Digital-Ausgangsmodule mit 16 oder 32 Ausgängen
- Ausgänge 24 V DC
- 16 Ausgänge mit 2,5 A bzw. 32 Ausgänge mit 1 A
- Ausgänge parallel schaltbar
- Überwachung von Kurzschluss, Kabelbruch und Überlast
- Kompakte Bauform
- Statusanzeige für jeden Kanal über LED



| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. |
|--------------------|-------------|
| DO216              | 00009004-00 |
| DO232              | 00009003-00 |
| DO232 CC           | 00016414-00 |

**DO216, DO232**

| Beschreibung                      | DO216                    | DO232, DO232 CC          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Anzahl Ausgänge                   | 16                       | 32                       |
| Ausgangsstrom/Kanal <sup>1)</sup> | 2,5 A                    | 1 A                      |
| Versorgungsgruppen                | 2 (1-8/9-16)             | 2 (1-16/17-32)           |
| Gesamtstrom/Gruppe                | Max. 8 A                 | Max. 8 A                 |
| Schaltverzögerung (ohm'sche Last) |                          |                          |
| 0 → 1                             | Typ. 80 µs<br>(bei 1 A)  | Typ. 80 µs<br>(bei 1 A)  |
| 1 → 0                             | Typ. 250 µs<br>(bei 1 A) | Typ. 250 µs<br>(bei 1 A) |
| Galvanische Trennung zum System   | 500 V                    | 500 V                    |

<sup>1)</sup> Nominal

| Approbationen/Zertifikate        |                                |                           |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Allgemein                        | CE, UKCA, cULus                |                           |
| Marine                           | ABS, BV, DNV, KR, LR, NK, RINA |                           |
| Umgebungsbedingungen             |                                |                           |
|                                  | Standard                       | ColdClimate (❄)           |
| Betriebstemperatur               | -30 °C bis +60 °C              |                           |
| Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb    | 5 % bis 95 % ohne Betauung     | 5 % bis 95 % mit Betauung |
| Lagertemperatur                  | -40 °C bis +85 °C              |                           |
| Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung   | 5 % bis 95 % mit Betauung      |                           |
| Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1) | 2 (ohne Betauung)              | 2                         |

**Bestelldaten**

| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | Beschreibung   |
|--------------------|-------------|--|
| DO216              | 00009004-00 | Digital-Ausgangsmodul; 16x 2,5 A/24 V DC Ausgänge; 2 Gruppen; isoliert |
| DO232              | 00009003-00 | Digital-Ausgangsmodul; 32x 1A/24 V DC Ausgänge; 2 Gruppen; isoliert    |
| DO232 CC           | 00016414-00 | Wie DO232; ColdClimate (❄)   |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | Beschreibung   |
|--------------------|-------------|--|
| KZ-DO216 B+C       | 00012005-50 | Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/10) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen     |
| SV-DO216 B+C       | 00010865-50 | Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SV 51/10) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen |
| KZ-DO232 B+C       | 00012006-50 | Klemmsset Phoenix Käfigzug (3x KZ 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen     |
| SV-DO232 B+C       | 00010868-50 | Klemmsset Phoenix Schraub vorn (3x SV 51/12) mit Beschriftungsstreifen + Codierelementen |