

## Datenblatt

### SM 322 - Digitale Ausgabe (322-1BH01-S)

#### Technische Daten

|                                                            |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikelnr.</b>                                          | <b>322-1BH01-S</b>                                                                                                                             |
| Bezeichnung                                                | SM 322 - Digitale Ausgabe                                                                                                                      |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                            |                                                                                                                                                |
| Hinweis                                                    | -                                                                                                                                              |
| Features                                                   | 16x DO, in Gruppen zu 8<br>1 A (pro Gruppe max. 4 A)<br>Sicheres Abschalten nach EN ISO 13849-1 bis Kategorie 3 PLd<br>Für 20pol. Frontstecker |
| SPEED-Bus                                                  | -                                                                                                                                              |
| <b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>                       |                                                                                                                                                |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus                              | 50 mA                                                                                                                                          |
| Verlustleistung                                            | 4 W                                                                                                                                            |
| <b>Technische Daten digitale Ausgänge</b>                  |                                                                                                                                                |
| Anzahl der Ausgänge                                        | 16                                                                                                                                             |
| Leitungslänge geschirmt                                    | 1000 m                                                                                                                                         |
| Leitungslänge ungeschirmt                                  | 600 m                                                                                                                                          |
| Lastnennspannung                                           | DC 24 V                                                                                                                                        |
| Zulässiger Bereich                                         | -                                                                                                                                              |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last)          | 85 mA                                                                                                                                          |
| Summenstrom je Gruppe, waagrechtter Aufbau, 40°C           | 4 A                                                                                                                                            |
| Summenstrom je Gruppe, waagrechtter Aufbau, 60°C           | 4 A                                                                                                                                            |
| Summenstrom je Gruppe, senkrechter Aufbau                  | 4 A                                                                                                                                            |
| Ausgangsstrom bei "1"-Signal, Nennwert                     | 1 A                                                                                                                                            |
| Signallogik Ausgang                                        | P-schaltend                                                                                                                                    |
| Ausgangsverzögerung von "0" nach "1"                       | 150 µs                                                                                                                                         |
| Ausgangsverzögerung von "1" nach "0"                       | 100 µs                                                                                                                                         |
| Mindestlaststrom                                           | -                                                                                                                                              |
| Lampenlast                                                 | 5 W                                                                                                                                            |
| Parallelschalten von Ausgängen zur redundanten Ansteuerung | möglich (nur Ausgänge der gleichen Gruppe)                                                                                                     |
| Parallelschalten von Ausgängen zur Leistungserhöhung       | nicht möglich                                                                                                                                  |
| Ansteuern eines Digitaleingangs                            | ja                                                                                                                                             |
| Schaltfrequenz bei ohmscher Last                           | max. 1000 Hz                                                                                                                                   |
| Schaltfrequenz bei induktiver Last                         | max. 0,5 Hz                                                                                                                                    |
| Schaltfrequenz bei Lampenlast                              | max. 10 Hz                                                                                                                                     |
| Begrenzung (intern) der induktiven Abschaltspannung        | L+ (-45 V)                                                                                                                                     |
| Kurzschlusschutz des Ausganges                             | ja, elektronisch                                                                                                                               |
| Ansprechschwelle des Schutzes                              | 1,5 A                                                                                                                                          |
| Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge                     | -                                                                                                                                              |
| Schaltvermögen der Relaiskontakte                          | -                                                                                                                                              |
| Ausgangsdatengröße                                         | 2 Byte                                                                                                                                         |
| <b>Status, Alarm, Diagnosen</b>                            |                                                                                                                                                |
| Statusanzeige                                              | grüne LED pro Kanal                                                                                                                            |
| Alarme                                                     | nein                                                                                                                                           |

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Prozessalarm                       | nein                     |
| Diagnosealarm                      | nein                     |
| Diagnosefunktion                   | nein                     |
| Diagnoseinformation auslesbar      | keine                    |
| Versorgungsspannungsanzeige        | grüne LED pro Gruppe     |
| Sammelfehleranzeige                | rote SF-LED              |
| Kanalfehleranzeige                 | keine                    |
| <b>Potenzialtrennung</b>           |                          |
| zwischen den Kanälen               | ja                       |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | 8                        |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus   | ja                       |
| Isolierung geprüft mit             | DC 500 V                 |
| <b>Datengrößen</b>                 |                          |
| Eingangsbytes                      | 0                        |
| Ausgangsbytes                      | 2                        |
| Parameterbytes                     | 0                        |
| Diagnosebytes                      | 0                        |
| <b>Gehäuse</b>                     |                          |
| Material                           | PPE                      |
| Befestigung                        | Profilschiene System 300 |
| <b>Mechanische Daten</b>           |                          |
| Abmessungen (BxHxT)                | 40 mm x 125 mm x 120 mm  |
| Gewicht Netto                      | 185 g                    |
| Gewicht inklusive Zubehör          | 195 g                    |
| Gewicht Brutto                     | 225 g                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |                          |
| Betriebstemperatur                 | 0 °C bis 60 °C           |
| Lagertemperatur                    | -25 °C bis 70 °C         |
| <b>Zertifizierungen</b>            |                          |
| Zertifizierung nach UL             | ja                       |
| Zertifizierung nach KC             | ja                       |