

## Datenblatt SM 332 - Analoge Ausgabe (332-5HB01)

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Artikelnr.</b>                                  | <b>332-5HB01</b>   |
| Bezeichnung  | SM 332 - Analoge Ausgabe   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                    |  |
| Hinweis  | -  |
| Features   | 2x AO<br>12 Bit<br>Spannung +/- 10 V, 1...5 V, 0...10 V<br>Strom +/- 20 mA, 0/4...20 mA<br>Parametrierbar<br>Für 20pol. Frontstecker |
| SPEED-Bus  | -  |
| <b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>               |  |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus                      | 100 mA   |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last)  | -  |
| Verlustleistung                                    | 2,5 W  |
| <b>Technische Daten Analoge Ausgänge</b>           |  |
| Anzahl der Ausgänge                                | 2  |
| Leitungslänge geschirmt                            | -  |
| Lastnennspannung                                   | DC 24 V  |
| Verpolschutz der Lastnennspannung                  | -  |
| Stromaufnahme aus Lastnennspannung                 | 70 mA  |
| Spannungsausgang Kurzschlusschutz                  | ja   |
| Spannungsausgänge                                  | ja   |
| min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich          | 1 kOhm   |
| max. kapazitive Last im Spannungsbereich           | 1 µF   |
| max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs        | 30 mA  |
| Ausgangsspannungsbereiche                          | -10 V ... +10 V<br>0 V ... +10 V<br>+1 V ... +5 V  |
| Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche            | +/-0,2% ... +/-0,8%  |
| Grundfehlergrenze Spannungsbereiche                | +/-0,1% ... +/-0,5%  |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | max. 16V (30V für 10s)   |
| Stromausgänge                                      | ja   |
| max. Bürdenwiderstand im Strombereich              | 500 Ohm  |
| max. induktive Last im Strombereich                | 10 mH  |
| typ. Leerlaufspannung des Stromausgangs            | -  |
| Ausgangsstrombereiche                              | -20 mA ... +20 mA<br>0 mA ... +20 mA<br>+4 mA ... +20 mA   |
| Gebrauchsfehlergrenze Strombereiche                | +/-0,3% ... +/-0,8%  |
| Grundfehlergrenze Strombereiche                    | +/-0,2% ... +/-0,5%  |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | max. 16V (30V für 10s)   |
| Einschwingzeit für ohmsche Last                    | 0,2 ms   |
| Einschwingzeit für kapazitive Last                 | 1 ms   |
| Einschwingzeit für induktive Last                  | 1 ms   |
| Auflösung in Bit                                   | 13   |
| Wandlungszeit                                      | 0,5 ms alle Kanäle   |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Ersatzwerte aufschaltbar                                      | ja                       |
| Ausgangsdatengröße  | 4 Byte                   |
| <b>Status, Alarm, Diagnosen</b>                               |                          |
| Statusanzeige   | grüne LED pro Kanal      |
| Alarmer   | ja                       |
| Prozessalarm  | nein                     |
| Diagnosealarm   | ja, parametrierbar       |
| Diagnosefunktion  | ja                       |
| Diagnoseinformation auslesbar                                 | möglich                  |
| Versorgungsspannungsanzeige                                   | keine                    |
| Sammelfehleranzeige   | rote SF-LED              |
| Kanalfehleranzeige  | rote LED pro Kanal       |
| <b>Potenzialtrennung</b>                                      |                          |
| zwischen den Kanälen  | -                        |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu                            | -                        |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus                              | ja                       |
| zwischen Kanälen und Spannungsversorgung                      | ja                       |
| max. Potentialdifferenz zwischen Stromkreisen                 | -                        |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm)              | -                        |
| max. Potentialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso)      | DC 75 V/ AC 50 V         |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm)     | -                        |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso) | -                        |
| max. Potentialdifferenz zwischen Mintern und Ausgängen        | -                        |
| Isolierung geprüft mit  | DC 500 V                 |
| <b>Datengrößen</b>  |                          |
| Eingangsbytes   | 0                        |
| Ausgangsbytes   | 4                        |
| Parameterbytes  | 21                       |
| Diagnosebytes   | 16                       |
| <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   | 230 g                    |
| Gewicht inklusive Zubehör                                     | -                        |
| Gewicht Brutto  | -                        |
| <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                       |