



- Umfangreiches Portfolio für ein breites Spektrum an Magnetventilen
- Platzersparnis durch schmale Bauform – 12,5 mm breit
- Einsetzbar bis SIL 3 (IEC/EN 61508)

A3

## MY R. STAHL 9276A



Die Binärausgaben der Reihe 9276 geben Signale zum eigensicheren Betrieb von Ex i-Magnetventilen, Leuchtmeldern oder Hupen aus. Die Geräte benötigen keine separate Hilfsenergie, da sie über den Ansteuerstromkreis versorgt werden. Die eigensicheren Ausgänge sind von den Eingängen galvanisch getrennt.

|                  | IECEX / ATEX |   |   |    |    |    |
|------------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone             | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Ex-Schnittstelle | •            | • | • | •  | •  | •  |
| Installation in  |              |   | • |    |    |    |

|                  | NEC® 500<br>CE Code Appendix J |   |          |   |           |   |
|------------------|--------------------------------|---|----------|---|-----------|---|
|                  | Class I                        |   | Class II |   | Class III |   |
| Division         | 1                              | 2 | 1        | 2 | 1         | 2 |
| Ex-Schnittstelle | •                              | • | •        | • | •         | • |
| Installation in  |                                | • |          |   |           |   |

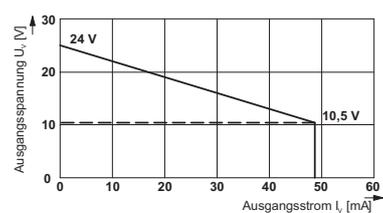
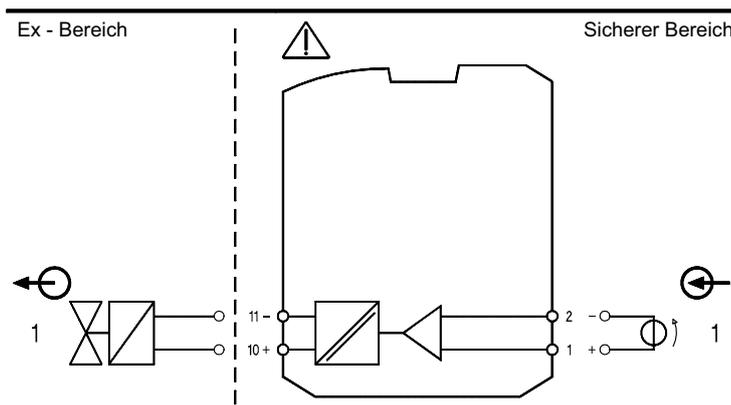
|                  | CE Code Section 18<br>NEC® 505   NEC® 506 |   |   |    |    |    |
|------------------|---|---|---|----|----|----|
|                  | Class I                                   |   |   |    |    |    |
| Zone             | 0   | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Ex-Schnittstelle | •   | • | • |    |    |    |
| Installation in  |   |   | • |    |    |    |

| Auswahltable                   |                                |                         |                          |                         |                               |                |                   |          |         |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------|---------|
| Anzahl der Kanäle              |                                | 1                       |                          |                         |                               |                |                   |          |         |
| Ausgang Leerlaufspannung $U_a$ | Max. Ausgangsstrom $I_{a,max}$ | Maximale Spannung $U_o$ | Max. Strom $I_o$ (Ex ia) | Maximale Leistung $P_o$ | Ausgang Innenwiderstand $R_i$ | Anschlussart   | Produkt-Typ       | Art. Nr. | Gewicht |
| 21,9 V                         | 40 mA                          | 25,1 V                  | 87 mA                    | 550 mW                  | 287 $\Omega$                  | Schraubklemme  | 9276/10-21-40-00s | 261441   | 165 g   |
|                                |                                | 25,1 V                  | 87 mA                    | 550 mW                  | 287 $\Omega$                  | Federzugklemme | 9276/10-21-40-00k | 261445   | 165 g   |
|                                | 58 mA                          | 25,1 V                  | 188 mA                   | 1180 mW                 | 133,4 $\Omega$                | Schraubklemme  | 9276/10-21-60-00s | 261443   | 165 g   |
|                                |                                | 25,1 V                  | 188 mA                   | 1180 mW                 | 133,4 $\Omega$                | Federzugklemme | 9276/10-21-60-00k | 261447   | 165 g   |
| 24 V                           | 48 mA                          | 27,7 V                  | 101 mA                   | 697 mW                  | 275,5 $\Omega$                | Schraubklemme  | 9276/10-24-48-00s | 261442   | 165 g   |
|                                |                                | 27,7 V                  | 101 mA                   | 697 mW                  | 275,5 $\Omega$                | Federzugklemme | 9276/10-24-48-00k | 261446   | 165 g   |

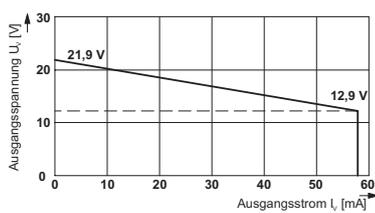
| Technische Daten            |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Ausführung                  | 9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00                                       | 9276/10-21-60-00  |
| Explosionsschutz            |  |   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc  | Ex nA [ja IIB Ga] IIC T4 Gc                                 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | [Ex ia Da] IIIC  | [Ex ia Da] IIIC   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc                                     | ⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja IIB Ga] IIC T4 Gc                    |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC   | ⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC                                  |
| Bescheinigungen             | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (exida), USA (UL) | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), SIL (exida), USA (UL) |
| Schiffszulassung            | DNV  | DNV   |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                                    | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                       |

| Technische Daten                    |                                    |                               |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ausführung</b>                   | 9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00 | 9276/10-21-60-00              |
| Sicherheitstechnische Daten         |                                    |                               |
| Sicherheitstechnische Spannung max. | 253 V AC                           | 253 V AC                      |
| Funktionale Sicherheit              |                                    |                               |
| SIL                                 | 3                                  | 3                             |
| Hilfsenergie                        |                                    |                               |
| Hilfsenergie                        | ohne                               | ohne                          |
| Eingang                             |                                    |                               |
| Eingangsspannung für EIN            | 15 – 30 V                          | 15 – 30 V                     |
| Eingangsspannung für AUS            | 0 – 5 V                            | 0 – 5 V                       |
| Umgebungsbedingungen                |                                    |                               |
| Umgebungstemperatur                 | -40 °C ... +60 °C                  | -40 °C ... +60 °C             |
| Lagertemperatur                     | -40 °C ... +80 °C                  | -40 °C ... +80 °C             |
| Montage / Installation              |                                    |                               |
| Montageart                          | DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5      | DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5 |

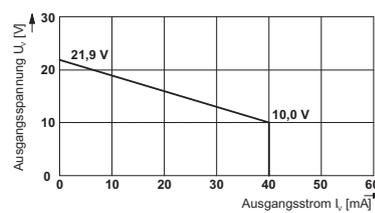
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Ausgangskennlinie 9276/10-24-48-00



Ausgangskennlinie 9276/10-21-60-00



Ausgangskennlinie 9276/10-21-40

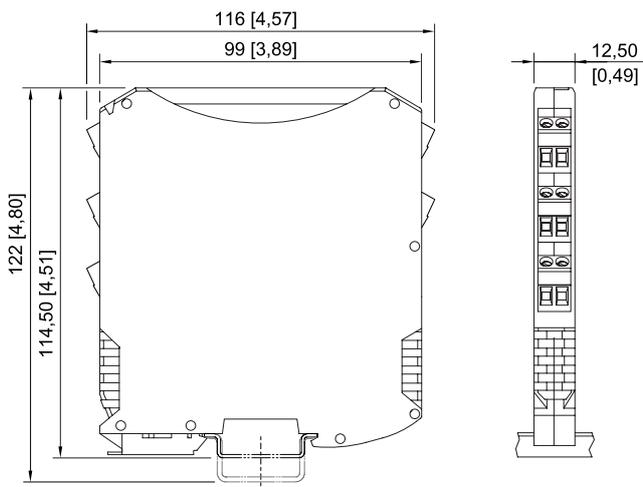
Zubehör

| Abbildung      | Beschreibung  | Art. Nr. | Gewicht |
|----------------|---|----------|---------|
| Einspeisemodul |   |          |         |
|                | Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen.<br>Anschluss Schraubklemme  | 268183   | 135 g   |
|                | Redundante Einspeisung der 24 V DC Hilfsenergie (mit Sicherung) und Auslesen der Sammelfehlermeldung von ISpac Modulen der Reihe 92xx, die diese Funktion unterstützen.<br>Anschluss Federzugklemme | 268184   | 135 g   |

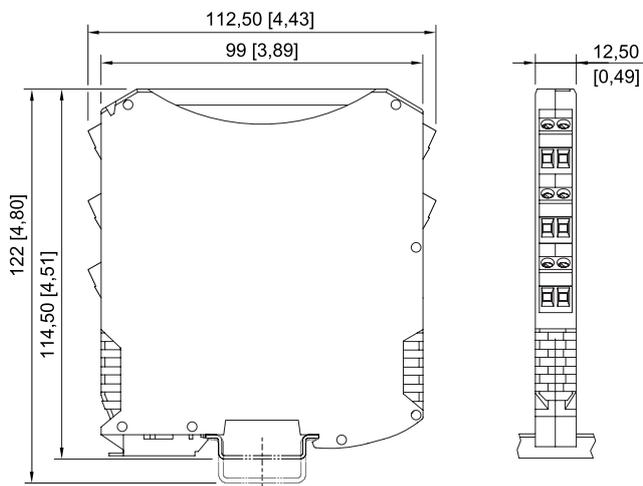
**Zubehör**

| Abbildung   | Beschreibung   | Art. Nr. | Gewicht |
|---|--|----------|---------|
| pac-Bus   |  |          |         |
|  | Verdrahtung von Hilfsenergie und Sammelfehlermeldung | 262928   | 6 g     |

**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



ISpac Reihen 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Federzugklemme



ISpac Reihen 9260, 9265, 9270, 9275, 9276, 9282 mit Schraubklemme