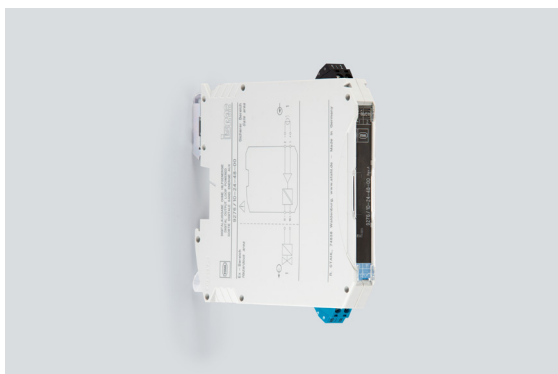




- Umfangreiches Portfolio für ein breites Spektrum an Magnetventilen
- Platzersparnis durch schmale Bauform – 12,5 mm breit
- Einsetzbar bis SIL 3 (IEC/EN 61508)

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 |   |   |          |    |    |
|------------------|--------------------------------|---|---|----------|----|----|
|                  | Class I                        |   |   | NEC® 506 |    |    |
| Zone             | 0                              | 1 | 2 | 20       | 21 | 22 |
| Ex-Schnittstelle | •                              | • | • |          |    |    |
| Installation in  |                                |   | • |          |    |    |

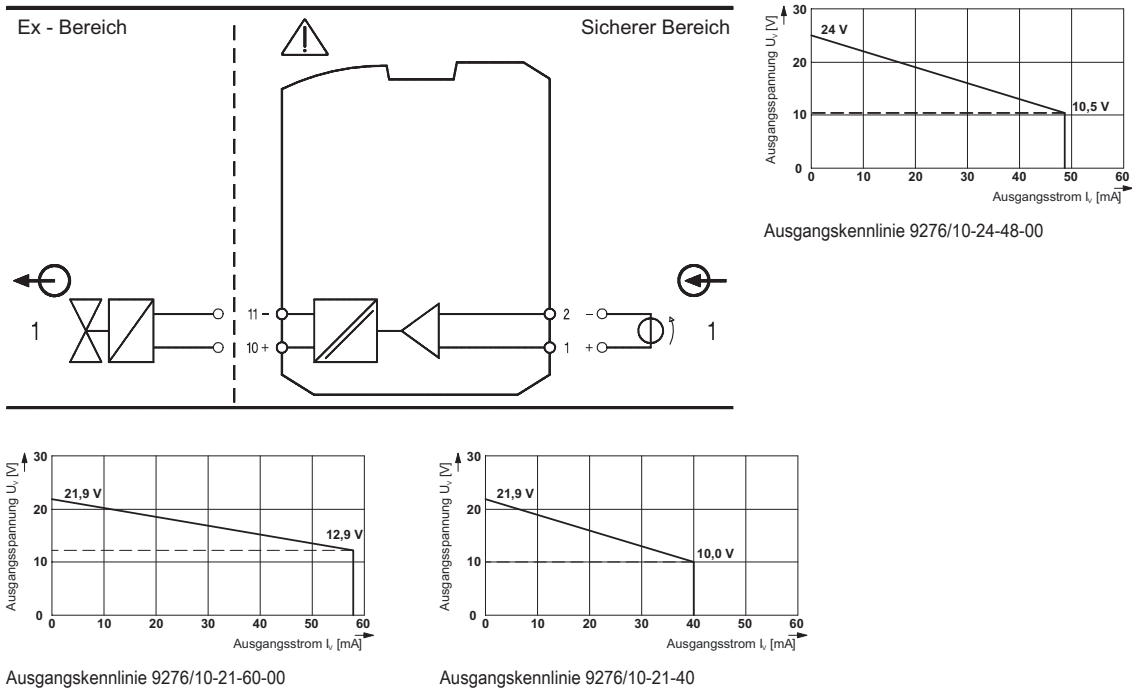
| Auswahltabelle                    |                                 |                         |                             |                         |                               |                |                   |          |         |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------|---------|
| Anzahl der Kanäle                 |                                 |                         |                             | 1                       |                               |                |                   |          |         |
| Ausgang<br>Leerlaufspannung $U_a$ | Max. Ausgangsstrom $I_{a \max}$ | Maximale Spannung $U_o$ | Max. Strom $I_o$<br>(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   |
| 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 ec [ia Ga] IIC T4 Gc                                                                             | Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc                                                            |
| IECEx Staubexplosionsschutz         | [Ex ia Da] IIIC                                                                                     | [Ex ia Da] IIIC                                                                        |
| ATEX Gasexplosionsschutz            | Ex II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc                                                               | Ex II 3 (1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc                                              |
| ATEX Staubexplosionsschutz          | Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC                                                                         | Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC                                                            |
| Bescheinigungen                     | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), Korea (KTL), SIL (exida), USA (UL), Volksrepublik China (CQM) | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Kanada (UL), SIL (exida), USA (UL), Volksrepublik China (CQM) |
| Schiffszulassung                    | DNV                                                                                                 | DNV                                                                                    |
| Konformitätserklärungen             | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                                                               | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                                                  |
| Sicherheitstechnische Daten         |                                                                                                     |                                                                                        |
| Sicherheitstechnische Spannung max. | 253 V AC                                                                                            | 253 V AC                                                                               |

## Technische Daten

| Ausführung               | 9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00 | 9276/10-21-60-00              |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 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

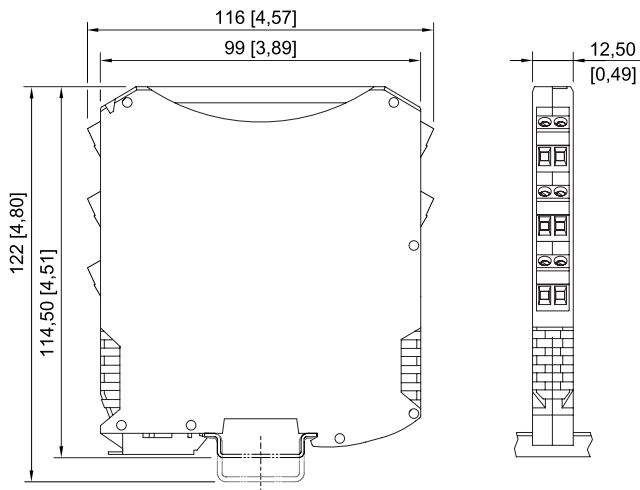


## Zubehör

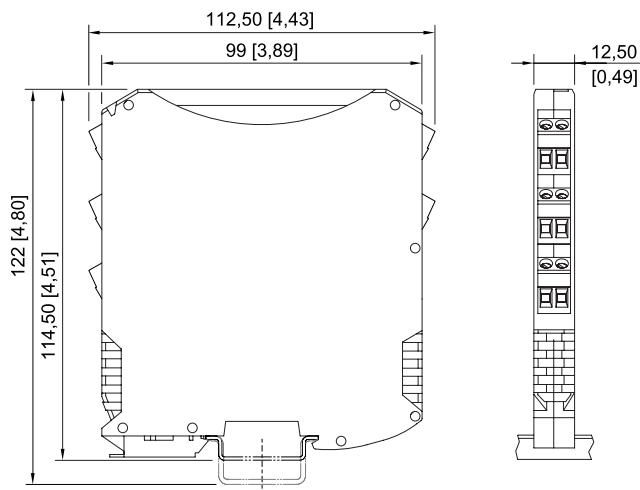
| Abbildung                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Art. Nr. | Gewicht |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Relais Modul Ex i/Ex e für Zone 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |
|                                   | <p>Das Relaismodul Ex i/Ex e erlaubt das galvanisch-getrennte Schalten von eigensicheren (Ex i) und Nicht-Ex i (Ex e) Stromkreisen.</p> <p>Spulenstromkreis: Ex i oder Nicht-Ex i (Ex e)</p> <p>Kontaktstromkreis: Ex i oder Nicht-Ex i (Ex e)</p> <p>Durch die integrierte Absicherung für Kontakt- und Spulenstromkreis, ist eine zusätzliche Absicherung nicht notwendig.</p> <p>Verwendbar mit folgenden ISpac Trennstufen: 9175/10-16-11, 9175/20-16-11, 9176/20-15-00, 9176/10-16-00, 9176/20-16-00, 9275/10-24-48-11, 9276/10-21-60-00, 9276/10-24-48-00</p> <p>Verwendbar mit folgenden IS1+ Modulen: 9475/32-04-22, 9475/32-08-62, 9475/33-08-60</p> | 273000   | 110 g   |

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

A3



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



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