



- Zum Anschluss von 4 eigensicheren (FISCO/Entity) Feldbusgeräten in Zone 1
- Betrieb am High-Power-Trunk
- Reduzierter Einschaltstrom durch Power-Management und Kurzschlussbegrenzung mit Abschaltung

A5

## MY R. STAHL 9411C



Die Ex i-Feldgeräte-Koppler Reihe 9411/21 für Zone 1 mit galvanischer Trennung dienen zum rückwirkungs-freien Anschluss von 4 FF H1 oder PROFIBUS PA Feldgeräten am High Power Trunk. Die Spurs in Zündschutzart ia sind für Feldbusgeräte in Zone 1 (FISCO/Entity) verwendbar und kurzschlussbegrenzt. Das integrierte Power-Management minimiert Einschalt- und Kurzschlussströme. Verfügbar mit Schraub- oder Federzueklennen.

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

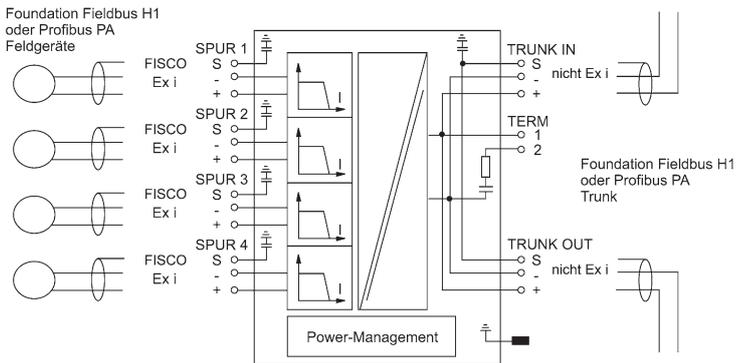
| Auswahltabelle      |   |                |          |         |  |
|---------------------|---|----------------|----------|---------|--|
| Produktbeschreibung | Feldbustechnik ISbus Feldgeräte-Koppler 4 Spurs für Zone 1 Ex i |                |          |         |  |
| Anschlüsse Spurs    | Anschlussart Spurs  | Produkt-Typ    | Art. Nr. | Gewicht |  |
| 4                   | abziehbare Schraubklemme  | 9411/21-230-31 | 206826   | 870 g   |  |
|                     | Schraubklemmen  | 9411/21-210-31 | 161843   | 870 g   |  |

Feldgehäuse aus Polyester oder Edelstahl: Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

| Technische Daten            |  |
|-----------------------------|--|
| Explosionsschutz            |  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex mb e ib [ia Ga] IIC T4 Gb   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | [Ex ia Da] IIIC  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 (1) G Ex mb e ib [ia Ga] IIC T4 Gb  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC   |
| Bescheinigungen             | ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Indien (PESO), International (FF), Kanada (FM), USA (FM) |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK)   |
| Hilfsenergie                |  |
| Max. Verlustleistung        | 1,8 W  |
| Hinweis                     | Hilfsenergie nicht erforderlich, der Feldgeräte-Koppler wird aus dem Trunk gespeist                |
| Eingang                     |  |
| Spannungsbereich Trunk      | 16 – 32 V  |

| Technische Daten                       |                            |
|--|----------------------------|
| Ausgang                                |                            |
| Ausgangsspannung                       | min. 10 V bei 41 mA        |
| Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom DC | 41 mA                      |
| Umgebungsbedingungen                   |                            |
| Umgebungstemperatur                    | -40°C ... +75°C            |
| Mechanische Daten                      |                            |
| Feldgehäuse                            | ohne, DIN-Schienen-Montage |

**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**



Anschlussplan 9411/2.

| Zubehör                                |   |          |         |
|--|---|----------|---------|
| Abbildung                              | Beschreibung  | Art. Nr. | Gewicht |
| <b>Set Erdungsschiene für 4 Spurs</b>  |   |          |         |
|  | Erdungsschiene 9411 mit Federklemmbügeln  | 202774   | 128 g   |
|  | Erdungsschiene 9411 mit Schraubklemmen  | 161929   | 80 g    |
| <b>Feldbus-Stromversorgung</b>         |   |          |         |
|  | Feldbus-Versorgung und Diagnose   | 200586   | 135 g   |
| <b>Feldbus Wizard Engineering Tool</b> |   |          |         |
|  | Engineering Tool zum Projektieren von Foundation Fieldbus oder Profibus PA Feldbus-Segmenten<br>Download unter <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> | -        | -       |

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

A5

