

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Anschlussboard

für Zone 2

9491/T1-08-02 Art. Nr. 273018



- Redundanter Betrieb von IS1+ I/O-Modulen
- Geeignet für I/O-Module mit nicht-eigensicheren I/O, ab Firmware 4.xx
- Einfache Installation auf DIN-Schiene und Anschluss über Push-In Klemmen
- Installation in der Zone 2

MY R. STAHL 9491A



Die Termination Boards Typ 9491/T1 sowie die dazugehörigen Connection Cables Typ 9491/Z1 sind Zubehör für das IS1+ Remote I/O System. Die Geräte können im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 sowie im sicheren Bereich eingesetzt werden und dienen zur Parallelschaltung von nicht eigensicheren Feldstromkreisen zweier IS1+ I/O Module gleichen Typs (ab Firmware 4.xx) und ermöglichen dadurch I/O Redundanz.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|---------------------------|---|
| Einsatzbereich (Zonen) | 2 |
| Ex Schnittstelle Zone | 2 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX TUR 19.0072X |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex ec IIC T4 Gc |
| ATEX Bescheinigung Gas | TÜV 19 ATEX 8462 X |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Bescheinigungen | ATEX (TUR), IECEX (TUR), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung | LR |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Signaltypen | Analog Eingang/Ausgang |
| Signalart | 2-Leiter AI/AO 3-, 4-Leiter AI |
| Anzahl der Kanäle | 8 |
| Nennspannung U_n analog | 21 V DC |
| Nennstrom analog (In/Out) | 0 – 24 mA |

Hilfsenergie

| | |
|--------------|----------------|
| Hilfsenergie | ohne |
| Verpolschutz | Ja, mechanisch |

Galvanische Trennung

| | |
|---|----------------------------|
| Prüfspannung galvanische Trennung | gemäß Norm IEC EN 60079-11 |
| Galvanische Trennung Eingang zu Ausgang | 1800 V AC |

Eingang

| | |
|----------|-------------------------|
| Eingang | Primär, redundant |
| Funktion | Anschluss an I/O Module |

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Anschlussboard

für Zone 2

9491/T1-08-02 Art. Nr. 273018



Eingang

| | |
|----------------------------------|---------|
| Kompatible I/O Module | 9469/35 |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzahl benötigter Anschlusskabel | 2 |

Ausgang

| | |
|-------------------|------------------------|
| Ausgang | Simplex |
| Funktion | Anschluss an Feldgerät |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +75 °C |
| Umgebungstemperatur | -40 °F ... +167 °F |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Lagertemperatur | -40 °F ... +176 °F |
| Maximale relative Feuchte | 95 % (ohne Betauung) |
| Max. Einsatzhöhe | < 2000 m |
| Max. Einsatzhöhe ft | < 6562 ft |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326- 1 Einsatz im industriellen Bereich: NAMUR NE 21 |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------|---------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP20 |
| Modulgehäuse | Polyamid 6GF |
| Brandfestigkeit (UL 94) | V2 |
| Schadstoffklasse | entspricht G3 |
| Abisolierlänge | min. 9 mm |
| Gewicht | 250 g |
| Gewicht | 0,551 lb |

Montage / Installation

| | |
|-------------------------------------|--|
| Montageart | DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5 |
| Einbaulage | beliebig |
| Anschlussart | Push-In-Klemmen 12-polig |
| Anschlussart 2 | Sub-D Buchse 24-polig Schraubbarretierung |
| Leiterquerschnitt starr min. | 0,08 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr AWG min. | AWG 28 |
| Leiterquerschnitt starr max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr AWG max. | AWG 16 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min. | AWG 24 |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max. | AWG 16 |

Remote I/O

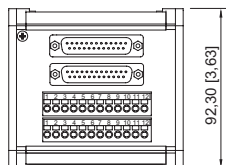
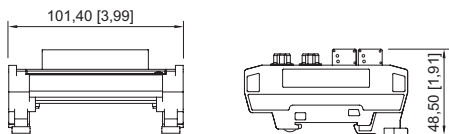
Remote I/O IS1+ Anschlussboard

für Zone 2

9491/T1-08-02 Art. Nr. 273018




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



Typ 9491/T1-08-02

Zubehör

| Verbindungskabel | | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | Die Connection Cables werden zur Verbindung zwischen den redundanten I/O-Modulen und dem Termination Board verwendet. Kabellänge: 0,5 m | 276888 |
| | Die Connection Cables werden zur Verbindung zwischen den redundanten I/O-Modulen und dem Termination Board verwendet. Kabellänge: 1 m | 276889 |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.