

# 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

WebCode 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

**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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr AWG min.	AWG 28
Leiterquerschnitt starr max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr AWG max.	AWG 16
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	AWG 24
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	AWG 16

# Remote I/O

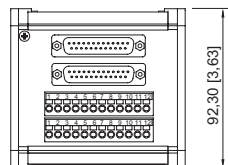
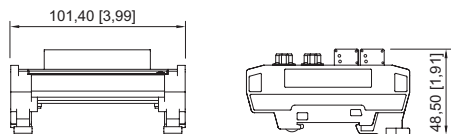
## Remote I/O IS1+ Anschlussboard

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.