

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Anschlussboard

für Zone 2

9491/T1-16-02 Art. Nr. 273019



- 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	Digital Ausgang
Signalart	24 V/0,5 A DO Low power 6V/2 mA DO
Anzahl der Kanäle	16
Nennspannung U_n digital	24 V DC (18 ... 32 V DC)
Nennstrom Digital (Out)	0 – 0.5 A

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/T1-16-02 Art. Nr. 273019



Eingang

Kompatible I/O Module	9471/35 9472/35
Anzahl Anschlüsse	4
Anzahl benötigter Anschlusskabel	4

Ausgang

Ausgang	Simplex
Funktion	Anschluss an Feldgerät
Anzahl Anschlüsse	4

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	300 g
Gewicht	0,662 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

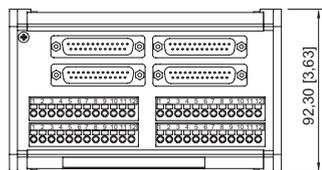
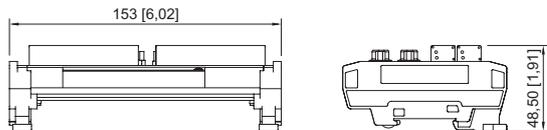
Remote I/O IS1+ Anschlussboard

für Zone 2

9491/T1-16-02 Art. Nr. 273019



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



Typ 9491/T1-16-02

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.