



- Operación redundante de módulos IS1+ E/S
- Apto para módulos E/S con E/S sin seguridad intrínseca, a partir del Firmware 4.xx
- Instalación sencilla en barra DIN y conexión a través de bornes Push-In
- Instalación en la Zona 2

A4

MY R. STAHL 9491A



Los Termination Boards tipo 9491/T1, así como los cables de conexión correspondientes tipo 9491/Z1, son accesorios para el sistema E/S remoto IS1+. Los dispositivos pueden usarse en áreas potencialmente explosivas de la Zona 2, así como en zonas seguras. Sirven para la conexión en paralelo de circuitos de campo sin seguridad intrínseca de dos módulos E/S IS1+del mismo tipo (a partir del Firmware 4.xx) y permiten así la redundancia E/S.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex			•			
Instalación en			•			

Tabla de selección

Descripción del producto	Entradas/salidas remotas IS1+ Placa de conexiones para zona 2			
Número de canales	Tipo de producto		Nº de art.	Peso
8	9491/T1-08-02		273018	250 g
16	9491/T1-16-02		273019	300 g

Datos técnicos

Modelo	9491/T1-08-02	9491/T1-16-02
Protección contra explosiones		
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaciones	ATEX (TUR), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEx (TUR)	ATEX (TUR), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEx (TUR)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos eléctricos		
Tipos de señal	Entrada/salida analógica	Salida digital
Clase de señal	2 conductores AI/AO AI 3/4 conductores	24 V/0,5 A DO Low power 6 V/2 mA DO
Número de canales	8	16
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	sin	sin
Entrada		
Entrada	Primario, redundante	Primario, redundante
Función	Conexión a módulos E/S	Conexión a módulos E/S

Datos técnicos		
Modelo	9491/T1-08-02	9491/T1-16-02
Entrada		
Compatible con módulos E/S	9469/35	9471/35 9472/35
Entrada número conexiones	2	4
Número de cables de conexión necesarios	2	4
Salida		
Salida	Simplex	Simplex
Salida función	Conexión a dispositivo de campo	Conexión a dispositivo de campo
Salida número conexiones	2	4
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Carcasa del módulo	Poliamida 6 GF	Poliamida 6 GF
Montaje / Instalación		
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5
Tipo de conexión	Bornes encajables de 12 polos	Bornes encajables de 12 polos
Tipo de conexión 2	Conector Sub-D de 24 polos Bloqueo de tornillo	Conector Sub-D de 24 polos Bloqueo de tornillo

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Cable de conexión			
	Los cables de conexión se usan para la conexión entre los módulos E/S redundantes y Termination Board. Longitud del cable: 0,5 m	276888	120 g
	Los cables de conexión se usan para la conexión entre los módulos E/S redundantes y Termination Board. Longitud del cable: 1 m	276889	190 g

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

