



- Con hasta 8 contactos de relé sin tensión
- Salidas Ex e con capacidad de corte alta hasta 100 VA
- El módulo de la zona 1 puede cambiarse bajo tensión (cambio en caliente)

A4

## MY R. STAHL 9477A



Los relés de módulos de salida digital 9477/12 para Zona 1 tienen 6 u 8 canales para el funcionamiento de válvulas solenoides no de seguridad intrínseca con una elevada capacidad de conmutación. Como salidas están disponibles contactos de relé libres de tensión (contacto de cierre) en Ex e o técnica de conexión Conduit. Está permitido un funcionamiento combinado con módulos E/S Ex i.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex	•	•				
Instalación en	•	•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zona	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex		•	•			
Instalación en		•	•			

Tabla de selección					
Instalación	Zona 1/división 1				
Número de canales	Tensión de corte máxima	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
6 salidas Ex e	250 V CA	9477/12-06-12	162630	2.57 kg	
8 salidas Ex e	60 V CA	9477/12-08-12	162627	2.57 kg	

Toma, pedir por separado - véanse accesorios

Datos técnicos		
Modelo	6 salidas Ex e	8 salidas Ex e
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex d e [ia, ib] IIC T4	Ex d e [ia, ib] IIC T4
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓜ II 2 G Ex d e [ia, ib] IIC T4	Ⓜ II 2 G Ex d e [ia, ib] IIC T4
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)	ATEX (PTB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)
Certificación naval	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Alimentación auxiliar		
Comportamiento con subtensión	Todas las salidas "OFF"	Todas las salidas "OFF"
Consumo de corriente	200 mA	200 mA
Consumo de potencia máxima	3,6 W	4,8 W
Energía disipada máxima salidas	3,6 W	4,8 W
Salida		
Modelo de contacto	Contacto NA	Contacto NA
Tensión de corte mín.	5 V CA/CC	5 V CA/CC
Corriente de conmutación mín.	2 mA	2 mA

Datos técnicos		
Modelo	6 salidas Ex e	8 salidas Ex e
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20°C ... +65°C	-20°C ... +65°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Datos mecánicos		
Anchura	96,5 mm	96,5 mm
Profundidad	170 mm	170 mm
Longitud	208 mm	208 mm

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Base para relé de módulo de salida digital			
	Division 1, conexión por Conduit para relés de módulo digital de salida 9477/12, 8 canales	162712	760 g
	Zona 1, conexión por terminales Ex e para relés de módulo digital de salida 9477/12, 8 canales	162703	560 g
Base para relé de módulo de salida digital			
	Division 1, conexión por Conduit para relés de módulo digital de salida 9477/12, 6 canales	162713	760 g
	Zona 1, conexión por terminales Ex e para módulo digital de salida 9477/12, 6 canales	162705	527 g
Juego de soporte antivibratorio			
	Para instalaciones con vibraciones extremas (> 0,7 g y máx. 4 g), los soportes antivibración 9490 pueden utilizarse como medida adicional y garantizan la estabilidad mecánica de los módulos individuales. Para el montaje de: módulo DOMR 9477/12 para zona 1 Número de soportes en el juego: 1 ¡Los tornillos (nº art. 275516) deben pedirse por separado!	271919	-
Juego de tornillos			
	Juego de tornillos M5 x 14 (enroscables) para soportes antivibratorios 9490 Nº de tornillos del juego: 25	275516	-
Toma y accesorios para instalación en div. 1 bajo petición			

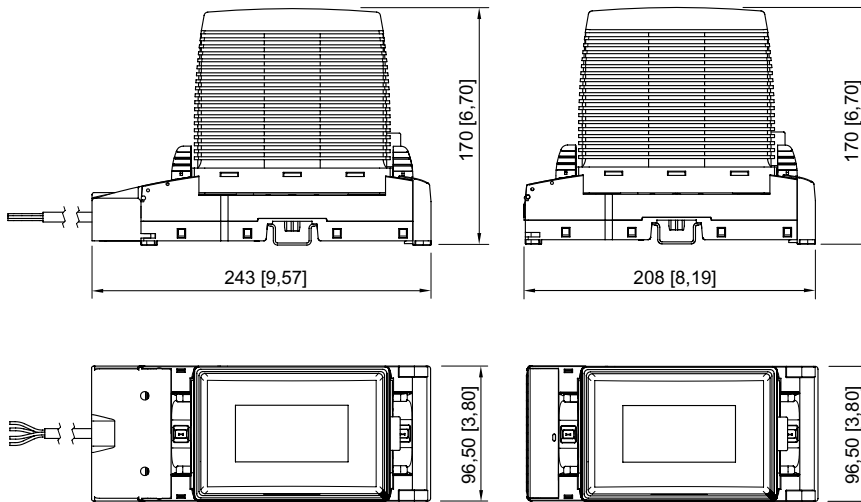
# Relé de módulo de salida digital para zona 1 / div 1

Serie 9477/12



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

A4



Relé de módulo de salida digital con toma para división 1

Relé de módulo de salida digital para zona 1