



- Menor necesidad de espacio: 12 mm de anchura de montaje
- Módulo duradero gracias a una conmutación electrónica que no requiere mantenimiento: ideal para operaciones de conmutación habituales
- Permite el uso en la Zona 1

A3

MY R. STAHL 9174A



El módulo de relé electrónico compacto de la serie 9174 permite conmutar cargas Ex-e a través de un control de seguridad intrínseca. De este modo complementa las salidas binarias, p. ej. en un sistema de entradas y salidas remotas. El interruptor eléctrico evita el desgaste mecánico y consigue que el relé tenga una vida útil más larga, especialmente en operaciones de conmutación habituales y rápidas.

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

Tabla de selección				
Número de canales	1			
Entrada	Salida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
-	no-Ex i (Ex e) DC	9174/10-14-00	212340	110 g
Ex i o no-Ex i (Ex e)	no-Ex i (Ex e) AC	9174/12-15-01	282457	110 g

Datos técnicos		
Modelo	9174/10-14-00	9174/12-15-01
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	⊕ II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (BVS), IECEX (BVS)	ATEX (TUR), Corea (KTL), IECEX (TUR)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Datos de seguridad		
Tensión máx. Ui (entrada)	28 V	32 V
Corriente máx. Ii (entrada)	150 mA	limitado internamente
Potencia máx. Pi (entrada)	780 mW	limitado internamente
Capacidad interna Ci (entrada)	1,2 nF	0 nF
Inductancia int. Li (entrada)	0 mH	0 mH
Tensión de seguridad máxima Um (salida)	253 V CA	253 V CA
Tensión de seguridad máx. Um (entrada)		60 V CC

Datos técnicos		
Modelo	9174/10-14-00	9174/12-15-01
Datos de seguridad		
Corriente de servicio nominal del fusible previo 3,15 A		
Datos eléctricos		
Nota	La operación de la entrada en Ex i o no Ex (Ex e) puede cambiarse de manera arbitraria	
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	sin	sin
Energía disipada máxima	1,42 W	1 W por corriente de conmutación A
Separación galvánica		
Tensión de comprobación según norma	IEC EN 60079-11	IEC EN 60079-11
Entrada		
Tensión de entrada para ON	14 – 28 V	> 17,5 V
Corriente de entrada para ON	> 15 mA	> 8,5 mA
Tensión de entrada para OFF	0 – 5 V	< 16 V
Salida		
Tensión de salida máxima	31,2 V DC	
Corriente de salida máx.	2 A	5 A
Frecuencia de conmutación carga ómica	< 30 Hz	< 50 Hz
Nota	Frecuencia de conmutación: tener en cuenta las limitaciones dependientes de las características de la carga. Véase el manual de instrucciones. La salida se conecta en el pasos por cero de la tensión alterna.	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20 °C ... +65 °C	-40 °C ... +75 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montaje / Instalación		
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Elemento fusible subminiatura, serie 8560			
	Fusible previo para la conexión Ex e del relé electrónico de tipo 9174/10-14-00. Corriente de funcionamiento asignada: 3,15 A Unidad de venta: 5 piezas	149171	210 g

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

A3

