



- 8 canales para válvula solenoide Ex hasta 30 mA
- Salidas Ex ia control de defectos de línea
- Módulos en zona 2 pueden cambiarse bajo tensión (cambio en caliente)

A4

MY R. STAHL 9475D



Los módulos de salida digital 9475/33-08 para zona 2 tienen 8 canales para el control de válvulas solenoides Ex i o luces piloto. Todas las salidas son a prueba de cortocircuitos, están aisladas galvánicamente del sistema y se controlan por separado para detectar cortocircuitos y roturas de filamento.

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

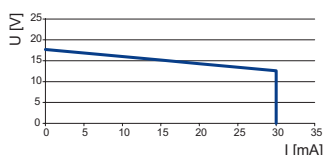
Tabla de selección					
Instalación	Zona 2 y en zona segura				
Tensión en circuito abierto U _o	Servicio nominal de salida Ex i	Resistencia interna salidas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
17,5 V	12.6 V/30 mA	170 Ω	9475/33-08-50	210657	275 g
23,5 V	17.5 V/20 mA	315 Ω	9475/33-08-60	210658	275 g

Pedir los terminales por separado, véase el apartado sobre accesorios y piezas de repuesto.

Datos técnicos		
Modelo	9475/33-08-50	9475/33-08-60
Protección contra explosiones		
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (DEK), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (DEK), India (PESO)	ATEX (DEK), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (DEK), India (PESO)
Certificación naval	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad		
Tensión máxima U _o	19,4 V	25,7 V
Corriente máxima I _o (Ex ia)	143 mA	107 mA
Corriente máxima I _o (Ex ib)	37,8 mA	26,3 mA
Potencia máxima P _o (Ex ia)	692 mW	688 mW
Potencia máxima P _o (Ex ib)	506 mW	468 mW

Datos técnicos		
Modelo	9475/33-08-50	9475/33-08-60
Datos eléctricos		
Número de canales	8 salidas Ex i	8 salidas Ex i
Alimentación auxiliar		
Consumo de corriente	250 mA	240 mA
Consumo de potencia máxima	6 W	5,8 W
Energía disipada máxima salidas	4,8 W	4 W
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40°C ... +75°C	-40°C ... +75°C
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Anchura	96,5 mm	96,5 mm
Altura	67 mm	67 mm
Longitud	128 mm	128 mm

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Curva característica de salida 9475/32-08-52, 9475/33-08-50

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Borne enchufable			
	2,5 mm ² con arresto, 16 polos, conexión con tornillos, azul, para conectar señales de campo en módulos E/S, para circuitos de campo de seguridad intrínseca Inscripción: 1 ... 16 Atención: adicionalmente es necesario un segundo terminal en la línea 9470 y 9482 de módulos de E/S Etiquetado: 17 ... 32	162702	28 g
	2,5 mm ² con bloqueo, 16 polos, conexión de fuerza de muelle, azul, para conectar señales de campo en módulos de E/S, para circuitos de campo de seguridad intrínseca, incl. enchufes de prueba Etiquetado: 1 ... 16 Atención: adicionalmente es necesario un segundo terminal en la línea 9470 y 9482 de módulos de E/S Etiquetado: 17 ... 32	162695	28 g
Relé electrónico			
	El módulo de relé electrónico de la serie 9174 permite la conexión de cargas Ex-e con ayuda de un control de seguridad intrínseca. Entrada: Ex i Salida: 31,2 V/2 A CC, Ex e	212340	110 g
Pared de separación			
	Para montar entre conexiones de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca de los módulos de E/S para respetar la medida del hilo 50 mm	220101	10 g
Resistencia de supresión de mensajes de fallo			
	Las resistencias sirven para suprimir los mensajes de fallo en canales de E/S no usados Valor de resistencia: 5K6 / 0,5 W Apto para: AIM 9468; UMH 9469; DIOM 9470; DIOM 9471; DIOM 9472; DOM 9475 Para circuitos eléctricos de seguridad intrínseca (aparato simple conforme EN 60079-11)	244911	-

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Placa de advertencia			
	"Limpiar los módulos sólo con paño húmedo."	162796	1 g
Hoja DIN A4			
	Para etiquetas de rotulación en módulos de entradas y salidas; 6 etiquetas por hoja; Impresión IS Wizard; unidad de venta = 20 hojas	162832	1 g
Tiras de inscripción			
	FB Addr... Mod No..." para bornes enchufables, 26 unidades en hoja	162788	1 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 montaje: todos los módulos de E/S, excepto 9477/12 y 9478 Número de soportes en el juego: 8 Los tornillos (nº art. 275516) deben pedirse por separado!	271920	-
Juego de tornillos			
	Juego de tornillos M5 x 14 (enroscables) para soportes antivibratorios 9490 Nº de tornillos del juego: 25	275516	-
Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Indicador LED para montaje frontal			
	Para instalación frontal Ex i	240901	30 g
Luz piloto LED Ex i			
	Luz piloto LED para circuitos eléctricos de seguridad intrínseca 8010/3-02, Ex i	237972	35 g

