



- 4 canales para electroválvula y válvula hidráulica Ex i hasta 95 mA
- Salidas Ex ib con supervisión de fallos de línea e indicador de fallos y de estado LED por canal, así como entrada de desconexión SIL2
- Módulos en zona 1 pueden cambiarse bajo tensión (cambio en caliente)

MY R. STAHL 9475F



Los módulos de salida digital 9475/32-04-72 para Zona 1 tienen 4 canales para el control de válvulas solenoides e hidráulicas Ex i o luces piloto. Es conveniente una entrada de control Ex i adicional para la desconexión segura hasta SIL2. 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					
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					
	Class I			NEC® 506		
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex		•	•			
Instalación en		•	•			

Tabla de selección

Variente de producto	Módulo de salida digital con "Plant STOP"				
Instalación	Zona 1, 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
13,8 V	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 mA	23,2 Ω	9475/32-04-72	218063	275 g

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

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 (2) G Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificación naval	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad	
Tensión máxima U_o	15,4 V
Corriente máxima I_o (Ex ib)	115,4 mA
Potencia máxima P_o (Ex ib)	1475 mW
Alimentación auxiliar	
Consumo de corriente	250 mA
Consumo de potencia máxima	6 W
Energía disipada máxima salidas	5,8 W

Datos técnicos

Entrada	
Entrada de control	Entrada de control Ex i X3
Aptitud entrada de control	Desconexión hasta SIL 2, low demand (IEC 61508)
Función entrada de control	"Plant STOP" para desconectar todas las salidas
Salida	
Servicio nominal de salida Ex i	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 mA
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40°C ... +75°C
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Anchura	96,5 mm
Altura	67 mm
Longitud	128 mm

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Borne enchufable			
	2,5 mm² 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 mm² 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
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
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	-

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
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

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

