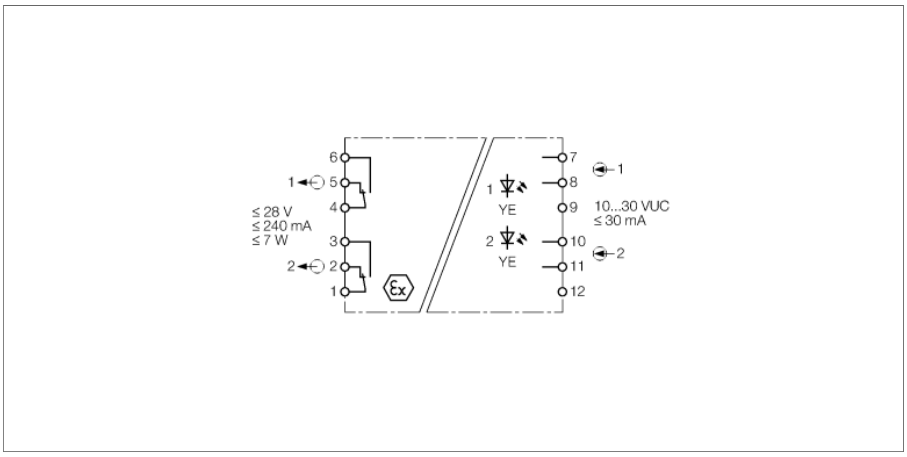
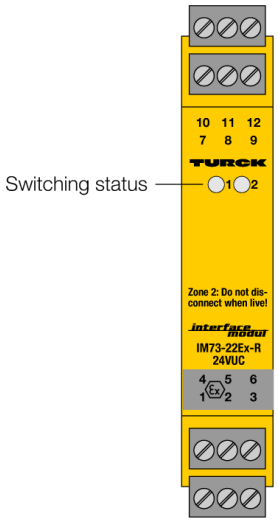
acoplador de relé
2 canales
IM73-22EX-R/24VUC





El acoplador de relé de dos canales IM73-22Ex-R/24VUC sirve para conmutar circuitos de corriente con seguridad intrínseca y garantiza un aislamiento galvánico seguro entre el circuito de contacto y de mando conforme a la EN 60079.

Los LEDs frontales indican el estado de conmutación de los relés.

La frecuencia de conmutación de 50 Hz de los relés Reed es claramente superior a la de los relés normales.

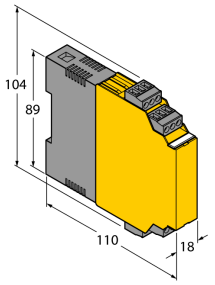
Los relés Reed con contactos de rodio son aptos también para tareas de control generales, en particular cuando los relés normales llegan a su límite por la frecuencia de conmutación y los datos de contacto admisibles.

- acoplador de relé para la conmutación de circuitos de corriente de contacto con seguridad intrínseca o auto-limitados
- relés Reed de alto grado con contactos en rodio
- frecuencia de conmutación hasta 50 Hz
- aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y de salida
- ATEX, TR CU
- Uso en zona 2

edición • 2024-10-03T00:58:31+02:00

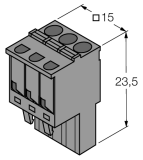
Tipo	IM73-22EX-R/24VUC
N.º de ID	7520513
tensión nominal	24 VUC
Frecuencia	48…62 Hz
Voltaje de funcionamiento U_B	10…30 VCC
Energía disipada, típica	≤ 0.94 W
Entrada de tensión	10…30 VAC/ VDC
entrada de corriente	30 mA
Circuitos de salida	
Circuitos de salida (digital)	2 relés (conmutador)
Tensión de conmutación del relé	≤ 28 VCC
Corriente de conmutación por salida	≤ 0.24 A
Potencia de conmutación por salida	≤ 7 W
Comportamiento de transferencia	
Limit frequency	≤ 50 Hz
aislamiento galvánico	
tensión de control	1.5 kV
información importante	Para aplicaciones Ex son determinantes los valores preestablecidos en los correspondientes certificados Ex (ATEX, IECEX, UL etc.).
Hommologación Ex conforme a la certificación	BVS 03 ATEX E 335
Campo de aplicación	II (1) G, II (1) D
Tipo de protección "e"	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Homologación Ex según declaración de conf.	Turck Ex-06007M X
Campo de aplicación	II 3 G
Tipo de protección "e"	Ex nA nC [ic Gc] IIC T4 Gc
Pantallas/controles	
Estado de conmutación	Amarillo
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-25…+70 °C
Temperatura de almacén	-40…+80 °C
Medidas	104 x 18 x 110 mm
Peso	129 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35) o placa de montaje
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	4 bloques de terminales de 3 patillas extraíbles, protección contra polaridad inversa, terminal roscado
Sección transversal de la conexión	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Par de apriete	0.5 Nm

Medidas



edición • 2024-10-03T00:58:31+02:00

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Bornes elásticos para los módulos IM (aparatos Ex; anchura 18 mm); Volumen de suministro: 2 bornes azules de 3 polos y 2 bornes negros de 3 polos.	

edición • 2024-10-03T00:58:31+02:00