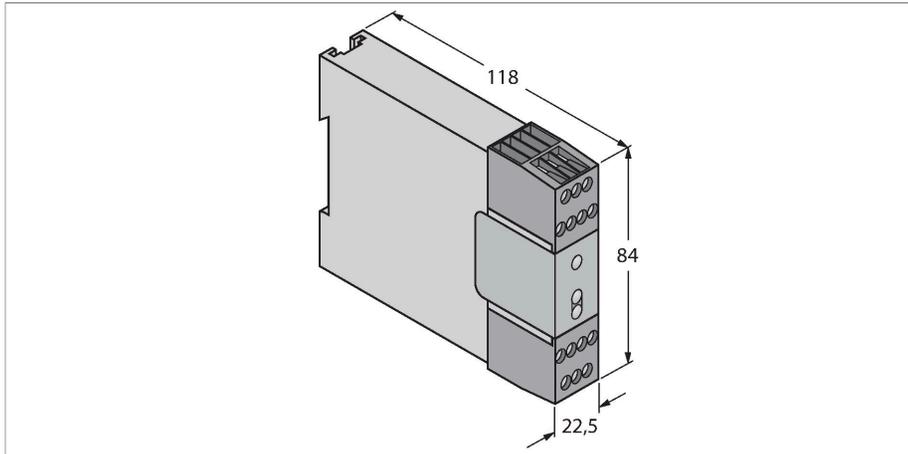


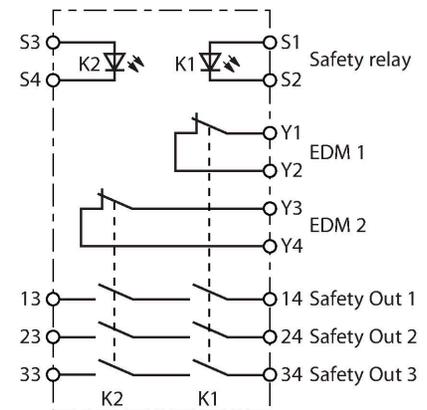
# IM-T-9A

## Seguridad de maquinaria – para barreras ópticas de seguridad



- Categoría de seguridad 4 según ISO 13849-1 (EN 954-1)
- 3 salidas de conmutación de seguridad (de cierre)
- máx. 6 A
- Tensión de servicio 24 VCC  $\pm$ 15%
- Grado de protección IP20

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El módulo de interfaz IM-T-9A y IM-T-11A operan con entradas de 24 V CC y poseen canales de salida redundantes aislados para la conexión de unidades de control de seguridad de corriente continua (p. ej. barreras luminosas de seguridad) a circuitos de corriente de seguridad de corriente alterna. Estos módulos pueden utilizarse también para aumentar la capacidad de la corriente de conmutación de unidades de control de seguridad con una potencia de salida de corriente baja. Las salidas del módulo de interfaz conmutan con un retardo de 20 ms. Las salidas del contacto de cierre están homologadas para hasta 250 V CA/CC y para hasta 6 A. A través de los dos contactos de salida del contacto de apertura, Y1-Y2 y Y3-Y4, se crea un circuito de control, con el que se transmitirán al dispositivo de seguridad primario los errores del módulo de interfaz. La información de estado se procesa también para K1- y K2- para la conexión a la entrada de control (EDM) del dispositivo de seguridad primario.

Tipo	IM-T-9A
N.º de ID	3061425
Función	Relé de seguridad
Tensión de servicio	21...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Salida eléctrica	Contacto NA, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 50 Hz
Tiempo de respuesta típica	< 20 ms
Diseño	Caja de bornes
Medidas	118 x 22.5 x 84 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión eléctrica	Bloque de terminales extraíble, protección contra polaridad inversa, racor roscado
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP20
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED
Pruebas/aprobaciones	