SICK.COM



HOJA DE DATOS

UE410-4RO401

Flexi Classic
Controladores de seguridad

SICK Sensor Intelligence



Imagen aproximada

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

UE410-4RO401

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
UE410-4RO401	6053182

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Flexi_Classic

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Módulo	Módulo de relé
Particularidades	Barniz protector para mayores exigencias medioambientales (p. ej., resistencia al azufre).
Tipo de configuración	Mediante cableado de conexiones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508)
Categoría	4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)

INTERFAZ

Salidas	4 Circuitos de disparo
Número de entradas de control	2 (B1, B2)
Número de circuitos de disparo	4 (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)
Número de contactos de señalización	2 (Y14, Y24)
Número de contactos de señal de confirmación	2 (Y1/Y2, Y3/Y4)
Tipo de conexión	Bornes de muelles conectables
Elementos de indicación	LEDs

SISTEMA ELÉCTRICO

Clase de protección	III (EN 61140)
Fuente de alimentación	Por FLEXBUS+
Consumo de energía	≤ 3,2 W
Consumo interno de potencia	≤ 3,2 W [1]

[1] Por FLEXBUS+.

Categoría de sobretensión	II (EN 61131-2)
Entradas de control	
Terminales	B1, B2
Tensión de entrada	18 V DC ... 30 V DC
Contactos de autorización	
Terminales	13/14, 23/24, 33/34, 43/44
Tipo de salida	Contactos NA sin potencial, de guía positiva
Tensión de conmutación	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Corriente de conmutación	10 mA ... 6 A
Contactos de señalización	
Terminales	Y14, Y24
Tipo de salida	Contacto NA con 24 V CC interno, de guía positiva, con limitación de corriente
Tensión de salida	16 V DC ... 30 V DC
Corriente de salida	≤ 75 mA
Contactos de señal de confirmación	
Terminales	Y1/Y2, Y3/Y4
Tipo de salida	Contacto de apertura sin potencial, de guía positiva
Tensión de conmutación	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Corriente de conmutación	10 mA ... 6 A

[1] Por FLEXBUS+.

SISTEMA MECÁNICO

Dimensiones (An x Al x Pr)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Peso	186 g (± 5 %)

DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	
Carcasa	IP40 (EN 60529)
Terminales	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–25 °C ... +70 °C
Humedad del aire	≤ 95 %, sin condensación
Condiciones ambientales según	EN 61131-2 (temperatura ambiente: 55 °C, humedad rel. del aire: 95%)
Autorización para tipo de equipo de radio	Clase A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Resistencia a un gas (dióxido de azufre)	25 ppm, 21 días, 25 °C (IEC 60068-2-42 - Kc)
Resistencia a mezcla de gases	100 ppb - H_2S 2000 ppb - NO_2 100 ppb - Cl_2 2000 ppb - SO_2 21 días, 30 °C (IEC 60068-2-60 Ke)

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
cTUVus certificate	✓

S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6053182

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence