

# UE410-4R0401

Flexi Classic

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

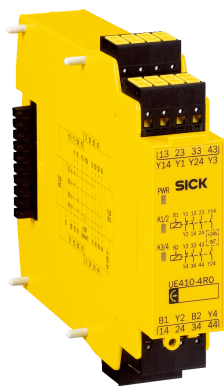
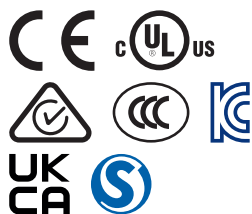


illustration non contractuelle



### informations de commande

type	référence
UE410-4R0401	6053182

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Module</b>	Module de relais
<b>Particularité</b>	Vernis de protection pour les exigences environnementales accrues (p. ex. résistance au soufre).
<b>Type de configuration</b>	Par le mode de câblage

#### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL 3 (CEI 61508)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (EN ISO 13849)

#### Interfaces

<b>Sorties</b>	4 canaux de commande sûrs
<b>Nombre d'entrées de commande</b>	2 (B1, B2)
<b>Nombre de canaux de commande sûrs</b>	4 (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)
<b>Nombre de canaux de signalisation</b>	2 (Y14, Y24)
<b>Nombre de circuits de courant de retour</b>	2 (Y1/Y2, Y3/Y4)
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à ressort enfichables
<b>Éléments d'affichage</b>	LEDs

#### Électrique

<b>Classe de protection</b>	III (EN 61140)
<b>Alimentation électrique</b>	Par FLEXBUS+
<b>Puissance absorbée</b>	≤ 3,2 W

<sup>1)</sup> Par FLEXBUS+.

<b>Puissance absorbée interne</b>	≤ 3,2 W <sup>1)</sup>
<b>Catégorie de surtension</b>	II (EN 61131-2)
<b>Entrées de commande</b>	
Bornes	B1, B2
Tension d'entrée	18 V DC ... 30 V DC
<b>Canaux de commande sûrs</b>	
Bornes	13/14, 23/24, 33/34, 43/44
Type de sortie	Contacts de fermeture libres de potentiel, à guidage forcé
Tension de commutation	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Charge électrique	10 mA ... 6 A
<b>Canaux de signalisation</b>	
Bornes	Y14, Y24
Type de sortie	Contact de fermeture raccordé à 24 V CC interne, guidé, à limitation de courant
Tension de sortie	16 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	≤ 75 mA
<b>Circuits de courant de retour</b>	
Bornes	Y1/Y2, Y3/Y4
Type de sortie	Contacts d'ouverture libres de potentiel, à guidage forcé
Tension de commutation	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Charge électrique	10 mA ... 6 A

<sup>1)</sup> Par FLEXBUS+.

## Mécanique

<b>Dimensions (l x H x P)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
<b>Poids</b>	186 g (± 5 %)

## Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	
Boîtier	IP40 (EN 60529)
Bornes	IP20 (EN 60529)
<b>Température de service</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	≤ 95 %, sans condensation
<b>Conditions climatiques selon</b>	EN 61131-2 (température ambiante 55 °C, humidité rel. de l'air 95 %)
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011)
<b>Résistance du gaz unique (dioxyde de soufre)</b>	25 ppm, 21 jours, 25 °C (CEI 60068-2-42 - Kc)
<b>Résistance du mélange de gaz</b>	100 ppb - H <sub>2</sub> S 2000 ppb - NO <sub>2</sub> 100 ppb - Cl <sub>2</sub> 2000 ppb - SO <sub>2</sub> 21 jours, 30 °C (CEI 60068-2-60 Ke)

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101

<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

## Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>CCC certificate</b>	✓
<b>UK-Type-Examination approval</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>KC Mark certificate</b>	✓
<b>Certificat cTUVus</b>	✓
<b>S Mark certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)