

# UE410-4R0401

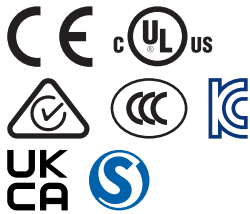
Flexi Classic

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UE410-4R0401	6053182

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Module</b>	Relaismodule
<b>Type configuratie</b>	Door aansluitbedrading
<b>Bijzonderheid</b>	Bescherm lak voor verhoogde milieu-eisen (bijv. resistentie tegen zwavel).

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Safety Integrity Level</b>	SIL 3 (IEC 61508)
<b>Categorie</b>	Categorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance level</b>	PL e (EN ISO 13849)

#### Interfaces

<b>Outputs</b>	4 vrijgavestroompaden
<b>Aantal controllerinputs</b>	2 (B1, B2)
<b>Aantal vrijgavestroompaden</b>	4 (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)
<b>Aantal meldingsstroompaden</b>	2 (Y14, Y24)
<b>Aantal feedbackstroompaden</b>	2 (Y1/Y2, Y3/Y4)
<b>Aansluittype</b>	Insteekbare trekveerklemmen
<b>Displayelementen</b>	LEDs

#### Elektrisch

<b>Beschermingsklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Voedingsspanning</b>	Via FLEXBUS+
<b>Opgenomen vermogen</b>	≤ 3,2 W

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

<b>Intern opgenomen vermogen</b>		≤ 3,2 W <sup>1)</sup>
<b>Overspanningscategorie</b>		II (EN 61131-2)
<b>Controllerinputs</b>	Klemmen	B1, B2
	Inputspanning	18 V DC ... 30 V DC
<b>Vrijgavestroompaden</b>	Klemmen	13/14, 23/24, 33/34, 43/44
	Type output	Potentiaalvrije maakcontacten, gedwongen geleid
	Schakelspanning	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
	Stroombelastbaarheid	10 mA ... 6 A
<b>Meldingsstroompaden</b>	Klemmen	Y14, Y24
	Type output	Maakcontact op intern 24 V DC, gedwongen geleid, stroom beperkt
	Uitgangsspanning	16 V DC ... 30 V DC
	Uitgangsstroom	≤ 75 mA
<b>Feedbackstroompaden</b>	Klemmen	Y1/Y2, Y3/Y4
	Type output	Potentiaalvrije verbreekcontacten, gedwongen geleid
	Schakelspanning	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
	Stroombelastbaarheid	10 mA ... 6 A

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

## Mechanica

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
<b>Gewicht</b>	186 g (± 5 %)

## Omgevingsgegevens

<b>Isolatieklasse</b>	Behuizing	IP40 (EN 60529)
	Klemmen	IP20 (EN 60529)
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>		-25 °C ... +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>		-25 °C ... +70 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>		≤ 95 %, niet-condenserend
<b>Klimatische voorwaarden volgens</b>		EN 61131-2 (55 °C omgevingstemperatuur, 95% rel. luchtvochtigheid)
<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>		Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)

## Certificaten

<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>cTUVus-certificaat</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>	✓

### Classificaties

<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

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)