

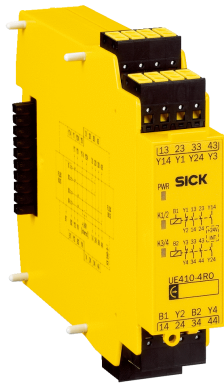


# UE410-4R04

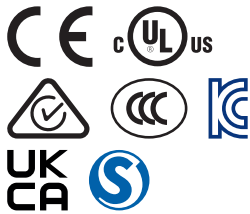
Flexi Classic

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



### Bestelinformatie

| Type       | Artikelnr. |
|------------|------------|
| UE410-4R04 | 6032676    |

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 |

#### 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               |
| <b>Intern opgenomen vermogen</b> | ≤ 3,2 W <sup>1)</sup> |

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

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <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)                                  |

## 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 |

### 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> | ✓ |

## 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)