

UE410-4R04

Flexi Classic

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.

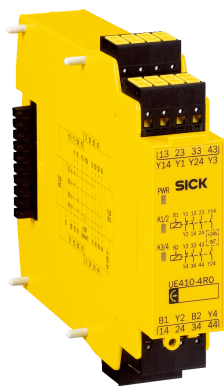
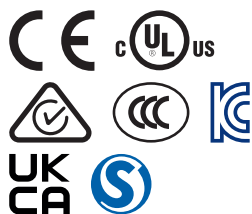


illustration non contractuelle



informations de commande

| type | référence |
|------------|-----------|
| UE410-4R04 | 6032676 |

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Classic

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Module | Module de relais |
| Type de configuration | Par le mode de câblage |

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

| | |
|--|----------------------------|
| Niveau d'intégrité de la sécurité | SIL 3 (CEI 61508) |
| Catégorie | Catégorie 4 (EN ISO 13849) |
| Niveau de performance | PL e (EN ISO 13849) |

Interfaces

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

Électrique

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Classe de protection | III (EN 61140) |
| Alimentation électrique | Par FLEXBUS+ |
| Puissance absorbée | ≤ 3,2 W |
| Puissance absorbée interne | ≤ 3,2 W ¹⁾ |

¹⁾ Par FLEXBUS+.

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| Catégorie de surtension | | II (EN 61131-2) |
| Entrées de commande | | |
| | Bornes | B1, B2 |
| | Tension d'entrée | 18 V DC ... 30 V DC |
| Canaux de commande sûrs | | |
| | 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 |
| Canaux de signalisation | | |
| | 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 |
| Circuits de courant de retour | | |
| | 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 |

¹⁾ Par FLEXBUS+.

Mécanique

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimensions (l x H x P) | 22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm |
| Poids | 186 g (± 5 %) |

Caractéristiques ambiantes

| | | |
|--|---------|--|
| Indice de protection | | |
| | Boîtier | IP40 (EN 60529) |
| | Bornes | IP20 (EN 60529) |
| Température de service | | -25 °C ... +55 °C |
| Température de stockage | | -25 °C ... +70 °C |
| Humidité de l'air | | ≤ 95 %, sans condensation |
| Conditions climatiques selon | | EN 61131-2 (température ambiante 55 °C, humidité rel. de l'air 95 %) |
| Compatibilité électromagnétique (CEM) | | Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011) |

Classifications

| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27243001 |
| ECLASS 5.1.4 | 27243101 |
| ECLASS 6.0 | 27243101 |
| ECLASS 6.2 | 27243101 |
| ECLASS 7.0 | 27243101 |
| ECLASS 8.0 | 27243101 |
| ECLASS 8.1 | 27243101 |
| ECLASS 9.0 | 27243101 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 10.0 | 27243101 |
| ECLASS 11.0 | 27243101 |
| ECLASS 12.0 | 27243101 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 |
| UNSPSC 16.0901 | 32151705 |

Certifications

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

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