



# UE410-4R04

Flexi Soft

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.

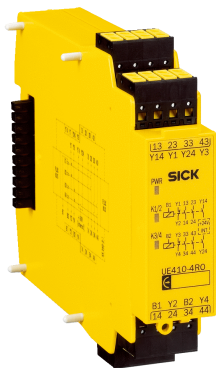


Abbildung kann abweichen



## Bestellinformationen

Flexi Soft, Flexi Classic

	Anzahl Freigabestrompfade	Anzahl Meldestrompfade	Anzahl Rückmeldestrompfade	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Relaismodule	4	2	2	Steckbare Zugfederklemmen	UE410-4R04	6032676

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)

## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Modul</b>	Relaismodul
<b>Art der Konfiguration</b>	Durch Anschlussverdrahtung

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Sicherheits-Integritätslevel</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Kategorie</b>	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance Level</b>	PL e (EN ISO 13849)

### Schnittstellen

<b>Ausgänge</b>	4 Freigabestrompfade
<b>Anzahl Steuereingänge</b>	2 (B1, B2)
<b>Anzahl Freigabestrompfade</b>	4 (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)
<b>Anzahl Meldestrompfade</b>	2 (Y14, Y24)
<b>Anzahl Rückmeldestrompfade</b>	2 (Y1/Y2, Y3/Y4)
<b>Anschlussart</b>	Steckbare Zugfederklemmen
<b>Anzeigeelemente</b>	LEDs

### Elektrische Daten

<b>Schutzklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Spannungsversorgung</b>	Über FLEXBUS+
<b>Leistungsaufnahme</b>	≤ 3,2 W
<b>Interne Leistungsaufnahme</b>	≤ 3,2 W <sup>1)</sup>
<b>Überspannungskategorie</b>	II (EN 61131-2)
<b>Steuereingänge</b>	
Klemmen	B1, B2

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+.

Eingangsspannung	18 V DC ... 30 V DC
<b>Freigabestrompfade</b>	
Klemmen	13/14, 23/24, 33/34, 43/44
Ausgangsart	Potenzialfreie Schließerkontakte, zwangsgeführt
Schaltspannung	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Strombelastbarkeit je OSSD	10 mA ... 6 A
<b>Meldestrompfade</b>	
Klemmen	Y14, Y24
Ausgangsart	Schließerkontakt an intern 24 V DC, zwangsgeführt, strombegrenzt
Ausgangsspannung	16 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	≤ 75 mA
<b>Rückmeldestrompfade</b>	
Klemmen	Y1/Y2, Y3/Y4
Ausgangsart	Potenzialfreie Öffnerkontakte, zwangsgeführt
Schaltspannung	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Strombelastbarkeit je OSSD	10 mA ... 6 A

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+.

## Mechanische Daten

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

## Umgebungsdaten

<b>Schutzart</b>	
Gehäuse	IP40 (EN 60529)
Klemmen	IP20 (EN 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
<b>Klimatische Bedingungen nach</b>	EN 61131-2 (55 °C Umgebungstemperatur, 95% rel. Luftfeuchtigkeit)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)
<b>Schwingfestigkeit</b>	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

## Klassifikationen

<b>ECl@ss 5.0</b>	27243001
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27243101
<b>ECl@ss 6.0</b>	27243101
<b>ECl@ss 6.2</b>	27243101
<b>ECl@ss 7.0</b>	27243101
<b>ECl@ss 8.0</b>	27243101
<b>ECl@ss 8.1</b>	27243101
<b>ECl@ss 9.0</b>	27243101
<b>ECl@ss 10.0</b>	27243101
<b>ECl@ss 11.0</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 AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)