



FX3-XTDI80002

Flexi Soft

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

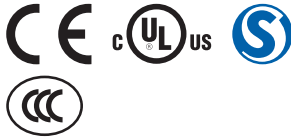
SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|---------------|------------|
| FX3-XTDI80002 | 1044124 |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Flexi_Soft



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

| | |
|--------------------------|---------------|
| Module | I/O-module |
| Type configuratie | Over software |

Veiligheidstechnische karakteristieken

| | |
|--|---------------------------------------|
| Safety Integrity Level | SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061) |
| Categorie | Categorie 4 (EN ISO 13849) |
| Performance level | PL e (EN ISO 13849) |
| PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur) | $0,4 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849) |
| T_M (gebruiksduur) | 20 jaren (EN ISO 13849) |

Functies

| | |
|----------------------------------|---|
| Compatibel met Flexi Loop | ✓ |
|----------------------------------|---|

Interfaces

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Aantal veilige inputs | 8 |
| Aantal testoutputs | 8 |
| Aansluitwijze | Trekveerklemmen |

Elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Beschermingsklasse | III (EN 61140) |
| Voedingsspanning | Via FLEXBUS+ |
| Intern opgenomen vermogen | $\leq 2 \text{ W}^{1)}$ |
| Inputs | |
| Inputspanning HIGH | 13 V DC ... 30 V DC |

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan testpulsoutputs.

²⁾ Op ieder van de beide testpulsgeneratoren. Daarmee zijn max. 8 testbare serieschakelingen per module met ieder max. 30 mA mogelijk.

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Inputspanning LOW | -5 V DC ... 5 V DC |
| Inputstroom HIGH | 2,4 mA ... 3,8 mA |
| Inputstroom LOW | -2,5 mA ... 2,1 mA |
| Testoutputs | |
| Voedingsspanning | Via FLEXBUS+ |
| Type output | PNP-halfgeleider, kortsluitvast |
| Testpulsgeneratoren | 2 |
| Outputspanning HIGH | 15 V DC ... 30 V DC |
| Uitgangsstroom | ≤ 120 mA ²⁾ |

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan testpulsoutputs.

²⁾ Op ieder van de beide testpulsgeneratoren. Daarmee zijn max. 8 testbare serieschakelingen per module met ieder max. 30 mA mogelijk.

Mechanische gegevens

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Afmetingen (B x H x D) | 22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm |
| Gewicht | 139 g (± 5 %) |

Omgevingsgegevens

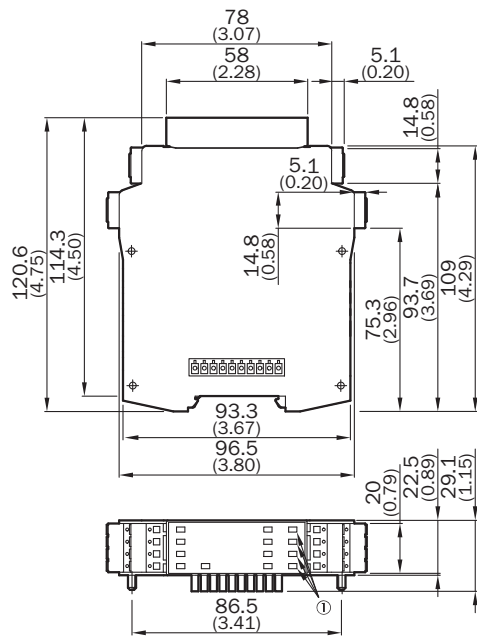
| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Isolatieklasse | IP20 (EN 60529) |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur | -25 °C ... +55 °C |
| Opslagtemperatuur | -25 °C ... +70 °C |
| Luchtvochtigheid | 10 % ... 95 %, niet-condenserend |

Classificaties

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27242290 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27249090 |
| ECI@ss 6.0 | 27249090 |
| ECI@ss 6.2 | 27249090 |
| ECI@ss 7.0 | 27249090 |
| ECI@ss 8.0 | 27249090 |
| ECI@ss 8.1 | 27249090 |
| ECI@ss 9.0 | 27249090 |
| ETIM 5.0 | EC002632 |
| ETIM 6.0 | EC002632 |
| UNSPSC 16.0901 | 32151705 |

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Alleen geldig voor FX3-XTIO

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