



FX3-XTDI80002

Flexi Soft

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

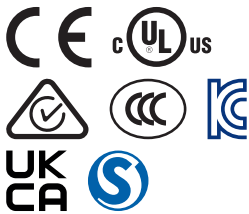
SICK
Sensor Intelligence.



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 (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL 3 (IEC 61508)
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 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

Funcies

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

Interfaces

Aantal veilige inputs	8
Aantal testoutputs	8
Aansluittype	Instekbare trekveerklemmen

Elektrisch

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Voedingsspanning	Via FLEXBUS+
Intern opgenomen vermogen	≤ 2 W ¹⁾

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.

Inputs		
	Inputspanning HIGH	13 V DC ... 30 V DC
	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.

Mechanica

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	≤ 95 %, niet-condenserend

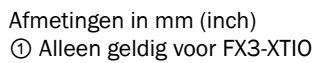
Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
CCC-certificaat	✓
UK-Type-Examination certificaat	✓
cULus-certificaat	✓
KC-Mark-certificaat	✓
cTUVus-certificaat	✓
S-Mark-certificaat	✓
EC-Type-Examination certificaat	✓

Classificaties

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

Maattekening FX3-XTIO, FX3-XTDI



Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Veiligheidsrelais			
	• Toepassingen: Outputuitbreiding voor OSSD's • Compatible sensortypen: Beveiligingssensoren met OSSDs • Aansluittype: Frontstekker met trekveerklemmen • Herstartblokkering: nee • Relaiscontrole (EDM): Via pas • Outputs: 4 vrijgavestroompaden (betrouwbaar), 1 feedbackstroompad (voor gebruik als relaiscontrole, niet betrouwbaar), 1 meldingsstroompad (niet betrouwbaar) • Behuizingsbreedte: 28 mm	RLY3-OSSD400	1099971
	• Toepassingen: Outputuitbreiding voor OSSD's • Compatible sensortypen: Beveiligingssensoren met OSSDs • Aansluittype: Frontstekker met trekveerklemmen • Herstartblokkering: nee • Relaiscontrole (EDM): Via pas • Outputs: 2 vrijgavestroompaden (betrouwbaar), 1 feedbackstroompad (voor gebruik als relaiscontrole, niet betrouwbaar) • Behuizingsbreedte: 18 mm	RLY3-OSSD100	1085343

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