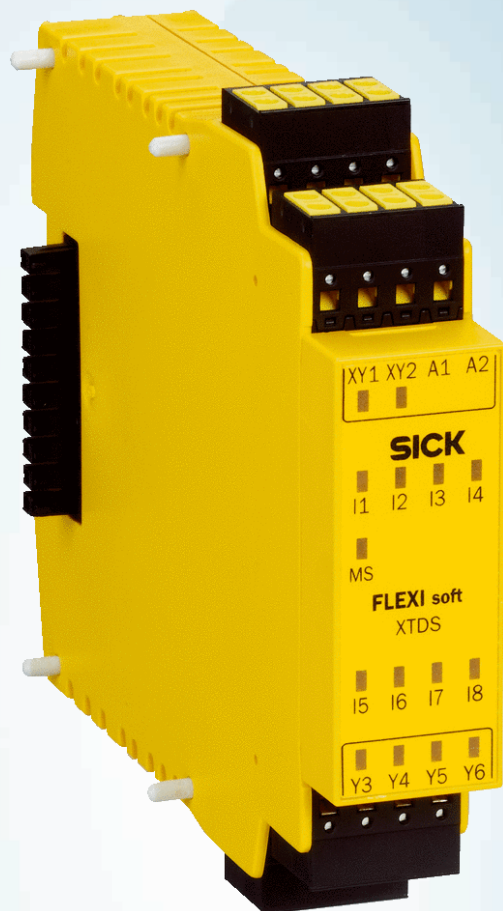




FX3-XTDS84002

Flexi Soft

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

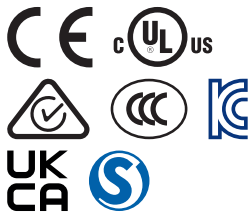
SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
FX3-XTDS84002	1061777

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)

Funcities

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

Interfaces

Aantal veilige inputs	8
Aantal testoutputs	0-2
Aantal niet veilige outputs	4-6 ¹⁾
Aansluittype	Insteekbare trekveerklemmen

¹⁾ De beide testoutputs kunnen als extra niet beveiligde outputs worden gebruikt.

Elektrisch

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
---------------------------	----------------

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.

³⁾ De stroom van de voeding die de module voedt moet extern op max 4 A worden beperkt. Ofwel door de voeding zelf of door een zekering.

Voedingsspanning		Via FLEXBUS+
Intern opgenomen vermogen		$\leq 1,5 \text{ W}^{1)}$
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	$\leq 120 \text{ mA}^{2)}$
Outputs		
	Voedingsspanning	Via A1, A2
	Voedingsspanning	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
	Type voedingsspanning	PELV of SELV ³⁾
	Type output	PNP-halfgeleider, kortsluitvast
	Outputspanning HIGH	16 V DC ... 30 V DC
	Uitgangsstroom	$\leq 500 \text{ mA}$

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.

³⁾ De stroom van de voeding die de module voedt moet extern op max 4 A worden beperkt. Ofwel door de voeding zelf of door een zekering.

Mechanica

Afmetingen (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	139 g ($\pm 5 \%$)

Omgevingsgegevens

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

Certificaten

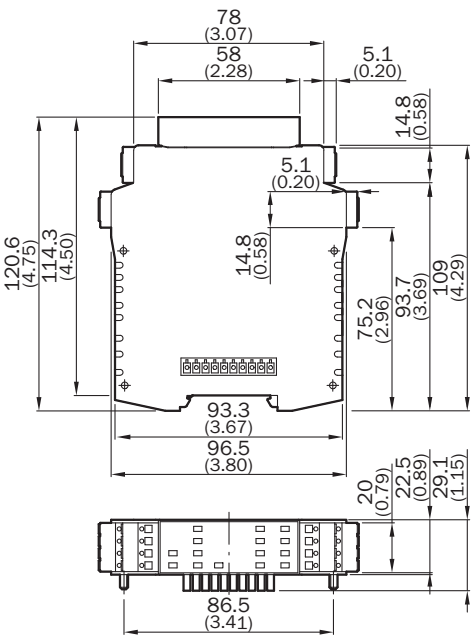
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
cTUVus-certificaat	✓

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

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

Maattekening FX3-XTDS, FX0-STIO



Afmetingen in mm (inch)

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