



FX3-ANA020002

Flexi Soft

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
FX3-ANA020002	1051134

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



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Module	Analoge inputmodule
Type configuratie	Over software (Flexi Soft 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)	0,166 x 10 ⁻⁹
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849-1)

Functies

Discontinue niveaucontrole	✓
Bepaling signaalbereik	✓

Interfaces

Aantal veilige analoge inputs	2
Aansluittype	Insteekbare trekveerklemmen

Elektrisch

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Voedingsspanning	Via FLEXBUS+

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan analoge inputs.

²⁾ Grens waaronder een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 3,3 mA tot 3,7 mA.

³⁾ Grens waarboven een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 20,3 mA tot 20,7 mA.

Intern opgenomen vermogen	$\leq 2 \text{ W}^{1)}$
Analoge inputs	
Inputspanning	$\leq 30 \text{ V DC}$
Inputstroom	$\leq 30 \text{ mA}$
Bereik stroommeting	4 mA ... 20 mA
Bereik stroominput	3,5 mA ... 20,5 mA ^{2) 3)}
Inputweerstand	50 Ω

¹⁾ Via FLEXBUS+, zonder stroom aan analoge inputs.

²⁾ Grens waaronder een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 3,3 mA tot 3,7 mA.

³⁾ Grens waarboven een sensorfout wordt aangenomen. Een max. afwijking van 1% (eindwaarde schaal) resulteert in een tolerantiebereik van 20,3 mA tot 20,7 mA.

Mechanica

Afmetingen (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	117 g ($\pm 5 \%$)

Omgevingsgegevens

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

Certificaten

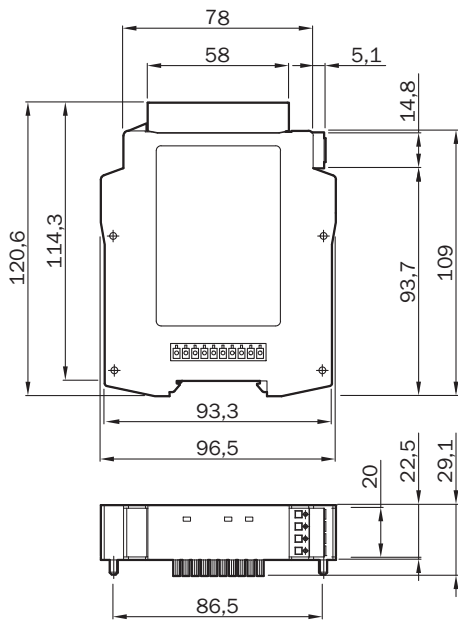
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus-certificaat	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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
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-ANA0



Afmetingen in mm (inch)

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Veiligheidsrelais			
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • 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