



FX3-XTDI80002

Flexi Soft

SÄKRA STYRNINGAR

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
FX3-XTDI80002	1044124

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/Flexi_Soft



tekniska data i detalj

Kännetecken

Modul	I/O-modul
Typ av konfiguration	Via program (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Säkerhetstekniska parametrar

Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	0,4 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)

Funktioner

Flexi-Loop-kompatibel	✓
------------------------------	---

Gränssnitt

Antal säkra ingångar	8
Antal testutgångar	8
Anslutningstyp	Instickbara fjäderplintar

Elsystem

Skyddsklass	III (EN 61140)
Strömförsörjning	Via FLEXBUS+
Intern effektförbrukning	≤ 2 W ¹⁾

¹⁾ Via FLEXBUS+, utan strömmar till testutgångar.

²⁾ På var och en av de båda testpulsgeneratorerna. Det ger max. 8 testbara, säkra seriekopplingar per modul om max. 30 mA.

Ingångar	Ingångsspänning HIGH	13 V DC ... 30 V DC
	Ingångsspänning LOW	-5 V DC ... 5 V DC
	Ingångsström HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	Ingångsström LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Testutgångar	Strömförsörjning	Via FLEXBUS+
	Utgångstyp	PNP-halvledare, kortslutningssäker
	Testpulsgeneratorer	2
	Utgångsspänning HIGH	15 V DC ... 30 V DC
	Utgångsström	≤ 120 mA ²⁾

¹⁾ Via FLEXBUS+, utan strömmar till testutgångar.

²⁾ På var och en av de båda testpulsgeneratorerna. Det ger max. 8 testbara, säkra seriekopplingar per modul om max. 30 mA.

Mekanik

Dimensioner (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Vikt	139 g (± 5 %)

Omgivningsdata

IP-klassning	IP20 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	-25 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfuktighet	≤ 95 %, ej kondenserande

Certifikat

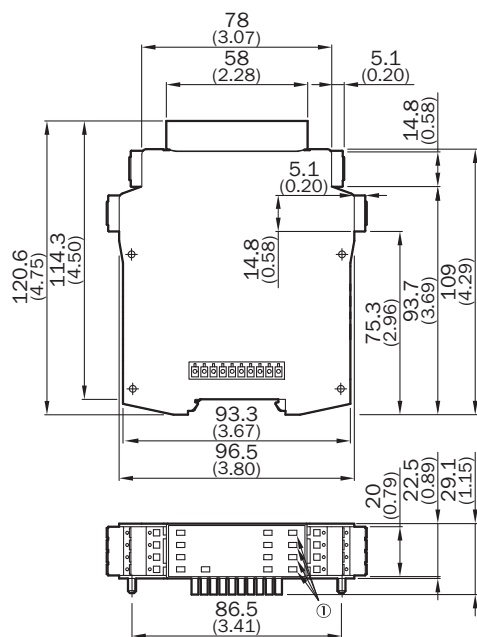
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
cTUVus certificate	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art.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

Klassificeringar

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

Måttitning FX3-XTIO, FX3-XTDI





Mått i mm

① gäller endast för FX3-XTIO

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/Flexi_Soft

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
Säkerhetsrelä			
	<ul style="list-style-type: none"> • Applikationer: Utgångsexpansion för OSSD:er • Kompatibla sensortyper: Säkerhetssensorer med OSSD:er • Anslutningstyp: Frontkontakt med fjäderterminalblock • Återstartspärr: nej • Övervakning av externa enheter (EDM): Via sökväg • Utgångar: 4 strömvägar för frigivning (säkra), 1 strömväg för återkoppling (för användning som övervakning av externa enheter, inte säker), 1 strömväg för signaler (inte säker) • Husbredd: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971
	<ul style="list-style-type: none"> • Applikationer: Utgångsexpansion för OSSD:er • Kompatibla sensortyper: Säkerhetssensorer med OSSD:er • Anslutningstyp: Frontkontakt med fjäderterminalblock • Återstartspärr: nej • Övervakning av externa enheter (EDM): Via sökväg • Utgångar: 2 strömvägar för frigivning (säkra), 1 strömväg för återkoppling (för användning som övervakning av externa enheter, inte säker) • Husbredd: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundenpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com