



FX3-XTI084002

Flexi Soft

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
FX3-XTI084002	1044125

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Flexi_Soft



Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	I/O-Modul
Art der Konfiguration	Über Software

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Sicherheits-Integritätslevel	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	4,8 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) ¹⁾ 0,9 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) ²⁾
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

¹⁾ Für einkanalige Ausgänge.

²⁾ Für zweikanalige Ausgänge.

Funktionen

Flexi-Loop-kompatibel	✓
Fast Shut-Off	✓
Fast-Shut-Off-Zeit	8 ms

Schnittstellen

Anzahl sicherer Eingänge	8
Anzahl Testausgänge	2
Anzahl sicherer Ausgänge	4
Anschlussart	Zugfederklemmen

Elektrische Daten

Schutzklasse	III (EN 61140)
Spannungsversorgung	Über FLEXBUS+
Interne Leistungsaufnahme	≤ 2,2 W ¹⁾
Eingänge	
Eingangsspannung HIGH	13 V DC ... 30 V DC
Eingangsspannung LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Eingangsstrom HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
Eingangsstrom LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Testausgänge	
Spannungsversorgung	Über FLEXBUS+
Ausgangsart	PNP-Halbleiter, kurzschlussfest
Testpulsgeneratoren	2
Ausgangsspannung HIGH	15 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	≤ 120 mA ²⁾
Ausgänge	
Spannungsversorgung	Über A1, A2
Versorgungsspannung	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Art der Versorgungsspannung	PELV oder SELV ³⁾
Ausgangsart	PNP-Halbleiter, kurzschlussfest
Ausgangsspannung HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	≤ 2 A

¹⁾ Über FLEXBUS+, ohne Ströme an Testausgängen.

²⁾ An jedem der beiden Testpulsgeneratoren. Damit sind max. 8 testbare sichere Reihenschaltungen pro Modul mit jeweils max. 30 mA möglich.

³⁾ Der Strom des Netzteils, das das Modul versorgt, muss extern auf max. 4 A limitiert werden. Entweder durch das Netzteil selbst oder durch eine Sicherung.

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x T)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	164 g (± 5 %)

Umgebungsdaten

Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % ... 95 %, nicht kondensierend

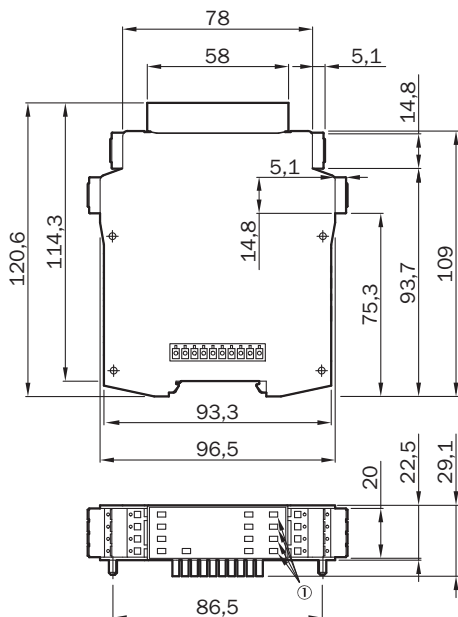
Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27242290
ECl@ss 5.1.4	27249090
ECl@ss 6.0	27249090
ECl@ss 6.2	27249090
ECl@ss 7.0	27249090
ECl@ss 8.0	27249090
ECl@ss 8.1	27249090

ECl@ss 9.0	27249090
ETIM 5.0	EC002632
ETIM 6.0	EC002632
UNSPSC 16.0901	32151705

Maßzeichnung (Maße in mm)

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Nur gültig für FX3-XTIO

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com