



FX3-XTI084002

Flexi Soft

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
FX3-XTI084002	1044125

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Soft



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Module	Module E/S
Type de configuration	Par logiciel

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	4,8 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) ¹⁾ 0,9 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) ²⁾
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

¹⁾ Pour sorties mono canal.

²⁾ Pour sorties double canal.

Fonctions

Compatible Flexi Loop	✓
Coupure rapide	✓
Temps de réponse en coupure rapide	8 ms

Interfaces

Nombre d'entrées sécurisées	8
Nombre de sorties de test	2
Nombre de sorties sécurisées	4
Mode de raccordement	Bornes à ressort

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 61140)
Alimentation électrique	Par FLEXBUS+
Puissance absorbée interne	≤ 2,2 W ¹⁾
Entrées	
Tension d'entrée HIGH	13 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Courant d'entrée HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
Courant d'entrée LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Sorties test	
Alimentation électrique	Par FLEXBUS+
Type de sortie	PNP à semi-conducteurs, protégée contre les courts-circuits
Générateurs d'impulsions de test	2
Tension de sortie HIGH	15 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	≤ 120 mA ²⁾
Sorties	
Alimentation électrique	Par A1, A2
Tension d'alimentation	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Type de tension d'alimentation	PELV ou SELV ³⁾
Type de sortie	PNP à semi-conducteurs, protégée contre les courts-circuits
Tension de sortie HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	≤ 2 A

¹⁾ Via FLEXBUS+, sans courant aux sorties d'impulsion de test.

²⁾ Sur chacun des deux générateurs de signaux de test. Il est donc possible de tester 8 connexions en série sûres max. par module avec chacun 30 mA max.

³⁾ Le courant de l'alimentation du module doit être limité en externe à 4 A max. Soit par le bloc d'alimentation lui-même ou soit par un fusible.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Poids	164 g (± 5 %)

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	10 % ... 95 %, sans condensation

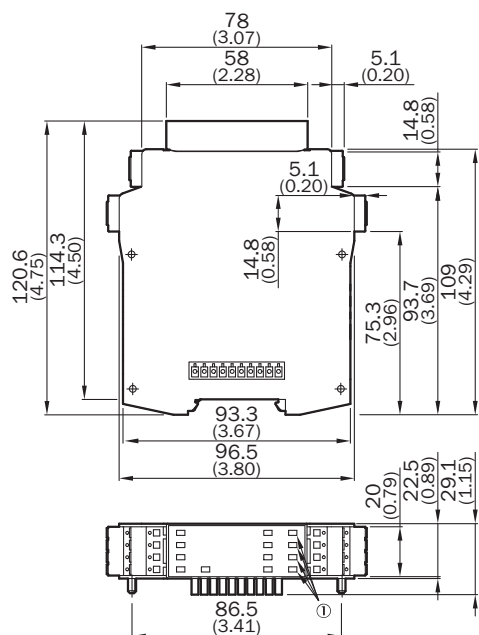
Classifications

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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Valable uniquement pour FX3-XTIO

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com