



FX0-STI068002

Flexi Soft

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
FX0-STIO68002	1061778

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

T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)
--	--------------------------

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Poids	139 g (± 5 %)

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	Boîtier	IP 40 (EN 60529)
	Bornes	IP 20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... +55 °C	
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C	
Humidité de l'air	10 % ... 95 %, sans condensation	
Conditions climatiques selon	EN 61131-2 (température ambiante 55 °C, humidité rel. de l'air 95 %)	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011)	
Immunité aux vibrations	1 g, 5 Hz ... 150 Hz (EN 60068-2-6)	
	3 g RMS, 10 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)	

Interfaces

Nombre d'entrées sécurisées	0
Nombre d'entrées non sécurisées	6-8 (I1 - I6, IY7, IY8) ¹⁾
Nombre de sorties d'impulsion de test	0
Nombre de sorties sécurisées	0
Nombre de sorties non sécurisées	6-8 (Y1 - Y6, IY7, IY8) ¹⁾

¹⁾ FX0-STIO dispose de 6 entrées et 6 sorties standard non sécurisées. Par ailleurs, les raccordements IY7 et IY8 peuvent être utilisés comme entrée standard ou comme sortie standard.

Mode de raccordement	Bornes à ressort
-----------------------------	------------------

¹⁾ FX0-STIO dispose de 6 entrées et 6 sorties standard non sécurisées. Par ailleurs, les raccordements IY7 et IY8 peuvent être utilisés comme entrée standard ou comme sortie standard.

Caractéristiques électriques

Caractéristiques de fonctionnement

Classe de protection	III (EN 61140)
Alimentation électrique	
Logique interne	Par FLEXBUS+
Sorties non sécurisées	Par A1, A2
Puissance absorbée interne	≤ 1,5 W ¹⁾

¹⁾ Par FLEXBUS+.

Bornes de bloc d'alimentation

Bornes	A1, A2
Type de tension d'entrée	PELV ou SELV ¹⁾
Tension d'entrée	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Courant d'entrée	≤ 4 A

¹⁾ 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.

Entrées non sécurisées

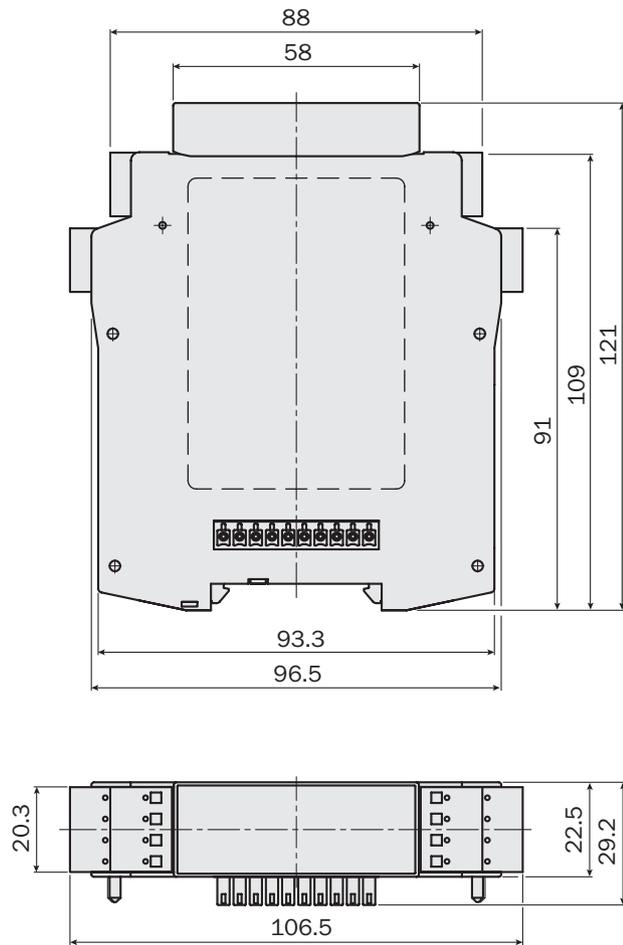
Bornes	I1 - I6, IY7, IY8
Tension d'entrée	
HIGH	13 V DC ... 30 V DC
LOW	-5 V DC ... 5 V DC
Courant d'entrée	
HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA

Sorties non sécurisées

Bornes	Y1 - Y6, IY7, IY8
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	
Y1 - Y6	≤ 500 mA
IY7, IY8	≤ 500 mA

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

FX3-XTIO, FX3-XTDI, FX3-XTDS, FX0-STIO, UE410-2RO4, UE410-4RO4



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