



FX0-STIO68002

Flexi Soft

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Nombre d'entrées non sécurisées	Nombre de sorties non sécurisées	Type	Référence
6-8	6-8	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 (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Interfaces

Nombre d'entrées non sécurisées	6-8 ¹⁾
Nombre de sorties non sécurisées	6-8 ¹⁾
Mode de raccordement	Bornes à ressort enfichables

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

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 61140)
Alimentation électrique	Par FLEXBUS+
Puissance absorbée interne	≤ 1,5 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	
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 ²⁾
Type de sortie	PNP à semi-conducteurs, protégée contre les courts-circuits

¹⁾ Par FLEXBUS+.

²⁾ 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.

Tension de sortie HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Courant de sortie	≤ 500 mA

¹⁾ Par FLEXBUS+.

²⁾ 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	139 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	≤ 95 %, sans condensation

Classifications

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

Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Type	Référence
Divers			
	Sous-famille de produits: SIM1000 FX Catégorie produit: Appareils programmables Produits pris en charge: Capteurs 2D et 3D-LiDAR, codeur incrémental et absolu, Caméras de lecture de codes, lecteur de codes-barres fixe, appareil de lecture/écriture RFID, capteurs de mesure de déplacement, capteurs photoélectriques, module principal Flexi Soft	SIM1000-0P0B110	1097817

	Description succincte	Type	Référence
	• Processeur: 2 Core ARM Cortex-A9 CPU avec accélération NEON • Jeu d'outils: SICK algorithme API • Autres fonctions: FPGA pour handling E/S • Raccordements: Bornier 1-4, Ethernet, FLEXBUS+ • Indice de protection: IP20		
Modules de relayage de sécurité			
	• Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé) • Largeur du boîtier: 18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
	• Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 4 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé), 1 canal de signalisation (non sécurisé) • Largeur du boîtier: 28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

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