



FX3-CPU000000

Safe EFI-pro System

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LES VÉHICULES AGV ET AMR





Informations de commande

Nombre d'interfaces EFI	Type	Référence
0	FX3-CPU000000	1043783

Commander séparément le connecteur système !

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Module	Module principal
Type de configuration	Par logiciel (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)
Remarque	Commander séparément le connecteur système !
Contenu de la livraison	Module principal sans connecteur système Consigne de sécurité Notice d'instruction à télécharger

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	1,07 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

Interfaces

Raccordement du système	Connecteur système ¹⁾
Nombre d'interfaces EFI	0
Mode de raccordement	Bornes à ressort enfichables
Interface de configuration et de diagnostic	RS-232 (connecteur femelle M8, 4 pôles)

¹⁾ Commander séparément le connecteur système !

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 61140)
Type d'alimentation électrique	PELV ou SELV ¹⁾
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)

¹⁾ Le courant de l'alimentation du module principal doit être limité en externe à 4 A max. Soit par le bloc d'alimentation lui-même ou soit par un fusible.

Puissance absorbée interne	≤ 2,5 W
Catégorie de surtension	II (EN 61131-2)
Retard à la mise sous tension	≤ 18 s

¹⁾ Le courant de l'alimentation du module principal 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	111 g (± 5 %)

Caractéristiques ambiantes

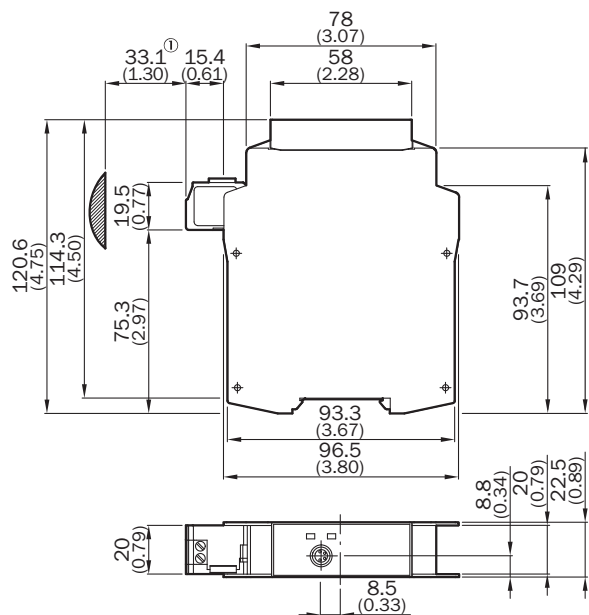
Indice de protection	IP20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	≤ 95 %, sans condensation

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

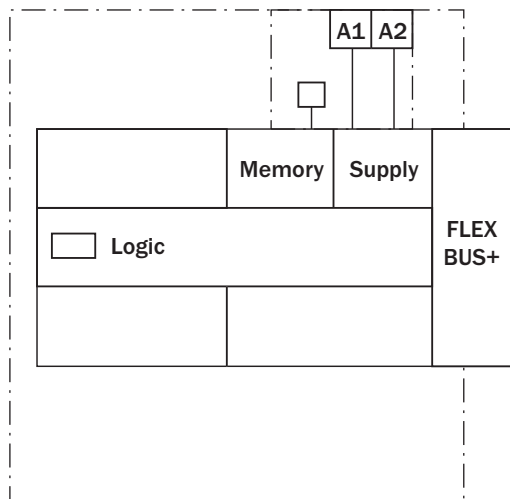
Plan coté (Dimensions en mm (inch))

FX3-CPU0





① Partie enfichable approximative

Schéma de raccordement



Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System

	Description succincte	Type	Référence
Connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Connecteur système : alimentation électrique du système Flexi-Soft et enregistrement de la configuration du système (sans appareils compatibles EFI) Raccordement: Borniers à vis 	FX3-MPL000001	1043700
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M8, 4 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, USB-A, droit Câble: 2 m, 4 fils, PVC Description: Non blindé, Câble de configuration avec transducteur RS-232 à USB pour le raccordement d'un raccord de configuration de capteur (M8, 4 pôles) à l'interface USB d'un PC 	DSL-8U04G02M025KM1	6034574
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M8, 4 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, USB-A, droit Câble: 10 m, 4 fils, PVC Description: Non blindé, Câble de configuration avec transducteur RS-232 à USB pour le raccordement d'un raccord de configuration de capteur (M8, 4 pôles) à l'interface USB d'un PC 	DSL-8U04G10M025KM1	6034575
Divers			
	<ul style="list-style-type: none"> Sous-famille de produits: SIM1000 FX Catégorie produit: Appareils programmables Produits pris en charge: Capteurs 2D et 3D-LiDAR, séries pico et midiCam, 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 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 	SIM1000-0P0B110	1097817
Modules de relayage de sécurité			
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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



SICK
Sensor Intelligence.