



FLX3-CPUC100

Flexi Compact

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.

Surveillance des appareils de sécurité raccordés	✓
Commutation des appareils de sécurité raccordés	✓
Coupure rapide	✓
Test des appareils de sécurité raccordés et du câblage (détection de court-circuit)	✓
Utilisation des sorties de test comme sorties non relatives à la sécurité	✓
Connexion en série sûre avec Flexi Loop	✓

Interfaces

Mode de raccordement	Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts
Connecteur frontal	1 connecteur frontal avec 16 bornes de raccordement et ouverture pour SmartPlug 1 connecteur frontal avec 18 bornes de raccordement
Entrées de sécurité	20
Sorties de sécurité	4
Sorties test	8
Configuration et diagnostic	
Connexion USB via SmartPlug	✓
Éléments d'affichage	LEDs

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (EN 61140)
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Émissions parasites	EN 61000-6-4
Alimentation électrique	L'alimentation électrique du module principal est directement connectée aux bornes du connecteur frontal
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (16,8 V ... 30 V) ¹⁾
Type d'alimentation électrique	PELV ou SELV ²⁾
Catégorie de surtension	II (EN 61131-2)
Puissance absorbée à la tension nominale (sans les sorties)	3 W (DC)
Puissance de dissipation	≤ 6,2 W

¹⁾ Alimentation électrique du module principal et des modules d'extension connectés via le bus de fond de panier.

²⁾ Le courant d'alimentation du module principal doit être limité à 8 A max., soit par le bloc d'alimentation soit par un fusible.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	46,2 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Niveau d'encrassement	2 (IEC 61010-1)
Type d'appareil de commande	Appareil ouvert (IEC 61010-2-201)
Poids	277 g (± 5 %)
Montage	Le montage s'effectue sur un rail DIN 35 mm x 7,5 mm conformément à la norme CEI 60715

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