

Module d'extension de sécurité

FSEM



Module d'extension de contacts de sécurité

Pour application de sécurité jusqu'à cat. 4 selon EN 954-1

Compatible avec ULVT, BLVT, ULCT, BLCT et FPSC

3 sorties de contacts de sécurité à rupture positive et guidés

Montage simple sur rail DIN

Indication par LED de l'état des deux canaux

Possibilité d'activation avec un ou deux canaux



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007

Typ 4
EN 61496



En option



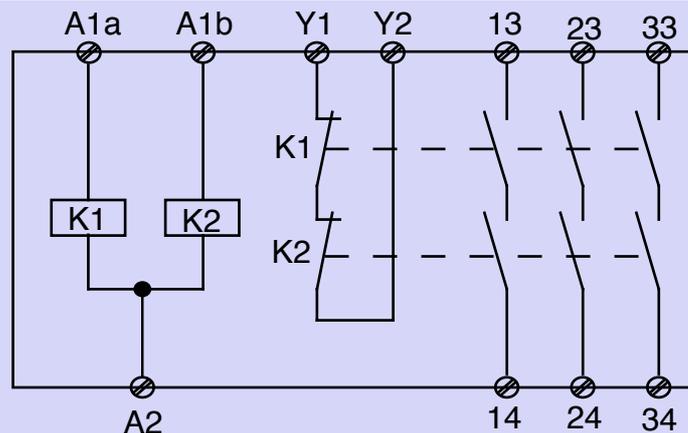
Applications

Le module d'extension FSEM permet d'accroître un circuit existant. Comme les sorties relais sont contrôlées par l'unité de base, avec la boucle de contrôle, il est possible d'atteindre le même niveau de sécurité pour le module d'extension. L'unité de base peut être tous les composants de sécurité utilisant une boucle de contrôle. Fiessler Elektronik propose les barrières immatérielles ULVT, BLVT et aussi l'automate de sécurité FPSC. Il est possible de réaliser des applications jusqu'à cat. 4 selon EN 954-1. Le niveau de sécurité atteint dépend de l'unité de base et du circuit de raccordement électrique.

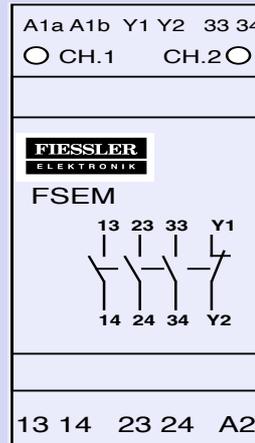
Modes de fonctionnement

Circuit d'entrée	Canal simple	canal double
Unité de base: Relais de sécurité		
Unité de base: Barrages immatériels de sécurité des séries ULVT, BLVT, ULCT et BLCT		
Unité de base: Automate programmable de sécurité FPSC		
Boucle de retour	<p>EDM et Ex.x sont des entrées de l'unité de base. Elles permettent de contrôler l'état de commutation des sorties du FSEM. En utilisant un FPSC, nous recommandons d'utiliser un bloc logiciel de contrôle des vannes.</p>	

Schéma de logique :



Bornes de raccordement



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques:

Tension d'alimentation UB DC	24V
Plage de tension	19,2 ... 30V DC
Ondulations résiduelles DC	max. 10%
Contacts de sortie selon EN 954-1	Contacts de sécurité: 3
Pouvoir de coupure des sorties sous 240V AC 13 14, 23 24	Imin:0,01A, Imax: 6A ohmique
Pouvoir de coupure des sorties sous 160V AC 33 34	Imin:0,01A, Imax: 6A ohmique
Pouvoir de coupure des sorties sous 24V DC 13 14, 23 24, 33 34	Imin:0,01A, Imax: 6A
Fusible pour l'alimentation (externe)	T1,0A/250V
Fusible pour les circuits de coupure	6A lent

Temps:

Temps d'activation	≤ 20 ms
Temps de désactivation	≤ 15 ms

Caractéristiques générales:

Matière des contacts	AgC2O
Ecartement des contacts	DIN VDE 0110-1
Raccordement/branchement	Bornier à visser débrochable min. 0,5mm ² , max. 2,5 mm ² .
Dimensions (sans connecteurs)	H: 85,5 mm L: 35 mm P: 58 mm
Montage	Fixation sur rail DIN (rail DIN 35mm)
Poids (sans connecteurs)	110 g
Température d'utilisation	0° C ... 60°C
Durée de vie	>50 x 10 ⁶

Code de commande

FSEM-C3-S
FSEM-C3-F

Avec bornier à visser
Avec bornes à clipser

Gamme des produits

Fiessler Elektronik
 Kastellstr. 9 D-73734 Esslingen
 Telefon: 0711 / 91 96 97-0
 Telefax: 0711 / 91 96 97-50
 WWW.fiessler.de
 E-Mail: info@fiessler.de

