

Modules d'entrée/sortie série M700E



La nouvelle plate-forme développée de la famille M700 de modules d'entrée/sortie complète la gamme NFXI de détecteurs ponctuels filaires avec une continuité incontestée donnant le sentiment que la famille n'a pas été altérée.

Le nouveau look et le toucher du M700 combinent une fiabilité maximale avec des fonctionnalités haut de gamme, le tout enrichi d'un design moderne de pointe.

Des modèles à simple canal ou multiples canaux sont disponibles dans le nouveau boîtier mécanique, réduisant à la fois le coût d'installation et l'espace de montage requis.

Leur conception mécanique unique permet à chaque module d'être monté soit dans une boîte murale commune, sur un rail DIN ou son boîtier dédié. L'option de montage sur rail DIN est possible grâce aux supports DIN intelligents directement intégrés au boîtier. Indépendamment des méthodes de montage choisies, les roues codeuses sont toujours visibles pour la sélection de l'adresse.

Chaque module dispose d'une protection intégrée contre les courts-circuits pour la boucle de communication ; cependant, pour augmenter la flexibilité de l'application, les isolateurs peuvent être sélectionnés/désélectionnés individuellement.

Pour aider les techniciens dans les processus de maintenance et de recherche de défauts, les diffuseurs lumineux ont été élargis pour augmenter la visibilité, même dans les applications les plus difficiles d'espaces restreints. La LED d'état et la sélection des roues codeuses peuvent être visualisées des deux côtés sans avoir à retirer le couvercle du boîtier de montage en surface.

La LED d'état multicolore fournit des informations de diagnostic concernant l'état de chaque entrée/sortie individuelle. Afin de faciliter l'installation, les tests et la maintenance, les modules ont été équipés de connecteurs facilement détachables.

L'esthétique rénovée offre des données finement gravées au laser sur la surface du module pour garantir une durabilité à vie et une résistance à la dégradation.

Caractéristiques

- › M701E Module de sortie
- › M710E Module d'entrée
- › M720E Module double entrées
- › M721E Module double entrées et une sortie
- › Plate-forme mécanique commune pour boîtier des modules
- › Supports de rail DIN intégrés
- › Isolateur de court-circuit intégré
- › CLIP et Protocole Avancé
- › Adressage via roues codeuses
- › Diffuseurs lumineux améliorés sur les deux faces
- › Diffuseurs lumineux tricolore
- › Etiquettes de données gravées au laser
- › Approuvé par Intertek

Spécifications Architecte/Ingénieur

M701E Module de sortie

Le M701E supervise en option le câblage des éléments de charge et, sur commande à partir du central de détection d'incendie, commute une alimentation externe pour faire fonctionner ces éléments. Il dispose également d'une capacité intégrée d'isolation des courts-circuits. En mode de surveillance normal, l'élément commute la supervision de la charge et l'alimentation externe via un relais double pôle.

L'alimentation externe est surveillée et déclenche une condition de défaut non mémorisée si la tension tombe en dessous du seuil fixe. En mode non surveillée, l'élément ne fournit ni la supervision de la charge ni la supervision de l'alimentation électrique et peut être utilisé pour commuter un seul ensemble de contacts de commutation de forme C.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Plage de tension de fonctionnement	15 à 32VDC
Courant de veille maximal	160uA à 24VDC, aucune communication
Spécifications du relais	Forme normale et non supervisée forme C 2A à 30VDC, charge résistive

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Humidité	Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Indice IP	IP30 (IP44 dans M200E-SMB)

SPÉCIFICATIONS MECANIQUES	
Hauteur	22 mm
Longueur	82 mm
Largeur	93 mm, connecteurs inclus
Poids	118 g
Taille maximale câble pour les bornes	2.5 mm ²

M710E Module d'entrée, M720E Module double entrées et M721 Modules double entrées et une sortie

Les M710E et M720E assurent la supervision d'un ou deux circuits d'entrée, respectivement, à partir d'éléments externes ; le M721E fournit également un contact relais unipolaire libre de potentiel non surveillé pour des éléments externes.

Tous les modules disposent d'un isolateur de court-circuit intégré. Les canaux d'entrée sont capables d'une supervision à la fois verrouillée et analogique : il existe trois états verrouillés distincts, circuit normal, circuit ouvert et alarme/court-circuit combiné. La supervision analogique surveille en continu le circuit supervisé, renvoyant un signal proportionnel à la résistance du circuit.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Plage de tension de fonctionnement	15 à 32VDC
MM710E Courant de veille maximal	140uA à 24VDC, aucune communication
M720E Courant de veille maximum	140uA à 24VDC, aucune communication
M721E Courant de veille maximum	140uA à 24VDC, aucune communication
Valeur nominale de sortie M721E	2A à 30VDC, charge résistive

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Humidité	Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Indice IP	IP30 (IP44 dans M200E-SMB)

SPÉCIFICATIONS MECANIQUES	
Hauteur	22 mm
Longueur	82 mm
Largeur	93 mm, connecteurs inclus
Poids	118 g
Autres dispositifs dans la plage	M720E et M721E
Taille maximale câble pour les bornes	2.5 mm ²

AUTRES MODULES DANS LA GAMME (VOIR LES FICHES TECHNIQUES SÉPARÉES)	
M701E-240	Module de sortie relais 240V, montage sur rail DIN
M710E-CZ	Module de zone conventionnel (avec condensateur)
M710E-CZR	Module de zone conventionnel (avec résistance)
SC-6	Module 6 canaux de sortie surveillée
CZ-6	Module 6 canaux zone conventionnelle
CR-6EA	Module 6 canaux sortie relais (protocole avancé)
IM-10EA	Module 10 canaux d'entrée surveillée (protocole avancé)

LISTE DES ACCESSOIRES	
M200E-SMB	Boîte de montage en surface
M200E-SMB-KO	Boîte de montage en surface avec entrées pour presse-étoupes 20 mm
SMB6-V0	Boîte de montage en surface pour maximum six modules



97mm

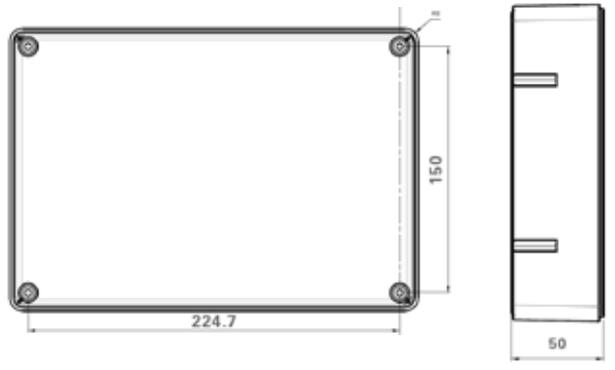
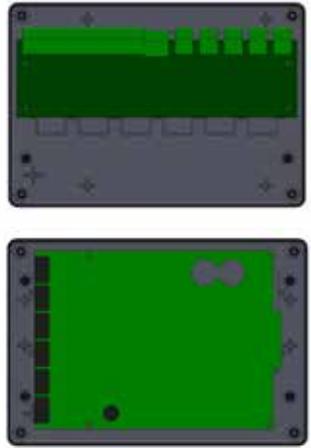
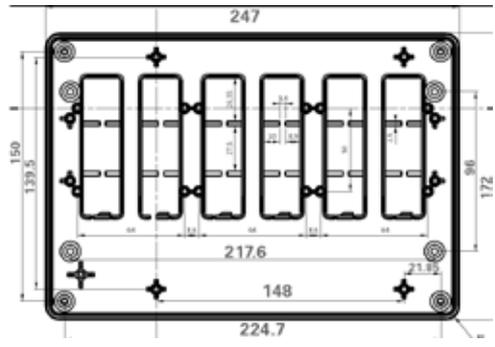
93mm

22mm



139mm

40mm



Nous nous réservons le droit de modifier le contenu du présent document sans préavis.
 ©2021 par Honeywell International Inc. Tous droits réservés.
 L'utilisation non autorisée de ce document est strictement interdite.



NOTIFIER by Honeywell
 www.notifier.lu