

SERIE MI-MODULE

Modules d'entrée/sortie

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

La nouvelle apparence et le nouveau toucher du MI-MODULE associent une fiabilité maximale à des fonctionnalités haut de gamme, le tout enrichi d'un design moderne de pointe.

Des modèles à simple canal ou multiple 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 pour garantir une durabilité à vie et une résistance à la dégradation.

CARACTÉRISTIQUES

- MI-DCMOE Module de sortie
- MI-DMMIE Module d'entrée
- MI-DMM2IE Module double entrées
- MI-D2ICMOE 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

MI-DCMOE MODULE DE SORTIE

Le MI-DCMOE 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 mémorisé si la tension tombe en dessous du seuil fixe. En mode non surveillé, 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)

INFORMATIONS MÉCANIQUES

Hauteur	22 mm
Longueur	82 mm
Largeur	93 mm, bloc de raccordement inclus
Poids	118 g
Taille maximale des fils pour les bornes	2.5 mm ²

MI-DMMIE MODULE D'ENTRÉE MI-DMM2IE MODULE DOUBLE ENTRÉES

MI-D2ICMOE MODULE DOUBLE ENTRÉES ET UNE SORTIE

Le MI-DMMIE et le MI-DMM2IE assurent la supervision d'un ou deux circuits d'entrée, respectivement, à partir d'éléments externes ; le MI-D2ICMOE 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
Courant de veille maximum MI-DMMIE	140uA à 24VDC, aucune communication
Courant de veille maximum MI-DMM2IE	140uA à 24VDC, aucune communication
MI-D2ICMOE Courant de veille maximum	140uA à 24VDC, aucune communication
MI-D2ICMOE Valeur nominale de sortie	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)

INFORMATIONS MÉCANIQUES

Hauteur	22 mm
Longueur	82 mm
Largeur	93 mm, connecteurs inclus
Poids	118 g
Autres dispositifs dans la plage	MI-DMM2IE et MI-D2ICMOE
Taille maximale des fils pour les bornes	2.5 mm ²

LISTE DES ACCESSOIRES

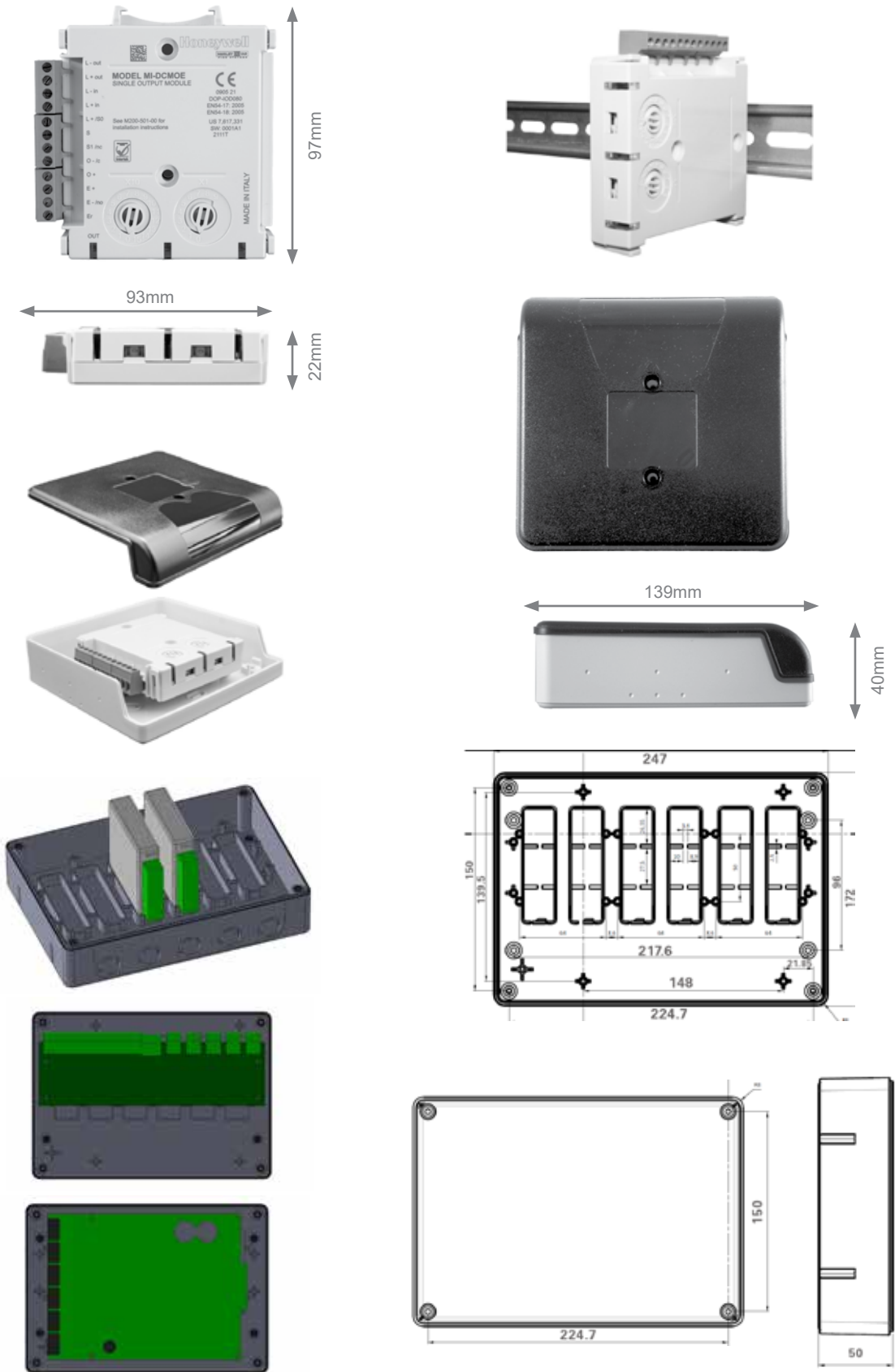
M200E-SMB	Boîte de montage en surface
M200E-SMB-KO	Boîte de montage en surface avec entrées pour presse-étoupes

AUTRES MODULES DE LA GAMME (VOIR LES FICHES TECHNIQUES SÉPARÉES)

MI-D240CMO-(KO)	Module de sortie relais 240V, montage sur rail DIN
M-DCZRM	Module de zone conventionnel (avec condensateur)
MI-SC-6	Module 6 canaux de sortie surveillée
MI-CZ-6	Module 6 canaux de zone conventionnelle
MMX-10ME	Module 10 canaux d'entrée surveillée

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTE/INGÉNIEUR

DIMENSIONS IN MM



Nous nous réservons le droit de modifier le contenu du présent document sans préavis.

CP | Rév. 1 | 02/22
© 2022 Honeywell International Inc.