

MI-MODULE REEKS

Ingangs- en uitgangsmodule

Het nieuw ontworpen platform van de MI-reeks ingangs-/uitgangsmodule maakt de MI-lijn van bedrade puntmelders compleet met een ongewijzigd gevoel en onbetwiste continuïteit.

De nieuwe MI-module reeks combineert maximale betrouwbaarheid met topfunctionaliteit, verrijkt met een modern design.

In het vernieuwde mechanische pakket zijn enkelvoudige modellen en meerwegmodellen beschikbaar, waardoor zowel de installatiekosten als de benodigde montageruimte worden verminderd.

Dankzij het unieke mechanische ontwerp kan elke module worden gemonteerd in een gemeenschappelijke behuizing, op een DIN-rail of in een specifieke behuizing. De DIN-railmontage-optie is mogelijk dankzij slimme DIN-beugels die direct in de behuizing zijn ingebouwd. Ongeacht de gekozen montagemethoden is de adresschakelaar altijd zichtbaar en toegankelijk voor selectie.

Elke module heeft een ingebouwde kortsluitingsbeveiliging van de communicatielijn; om de flexibiliteit van de toepassing te vergroten, kunnen de isolatoren op individuele modulebasis worden geselecteerd/gedeselecteerd.

KENMERKEN

- MI-DCMOE Enkelvoudige uitgangsmodule
- MI-DMMIE Enkelvoudige ingangsmodule
- MI-DMM2IE Dubbele ingangsmodule
- MI-D2ICMOE Dubbele ingang – Enkele uitgangsmodule
- Gemeenschappelijk mechanisch platform voor behuizing van modules
- Geïntegreerde DIN-railbeugels
- Ingebouwde kortsluitingsisolatoren
- CLIP en geavanceerd protocol
- Adresinstelling via draaischakelaars
- Verbeterde lichtgeleiders zichtbaarheid aan twee zijden
- Driekleurige lichtpijpen
- Gelaserde gegraveerde labelgegevens
- Intertek goedgekeurd



Om technici te helpen bij het onderhouds- en foutopsporingsproces, zijn de lichtindicatoren vergroot om de zichtbaarheid te verhogen, zelfs in de meest uitdagende ruimtebesparende toepassing. Zowel de LED-status als de stand van de adresschakelaars zijn zichtbaar langs beide zijden zonder het deksel van de opbouwmontagedoos te verwijderen.

De meerkleurige LED-status geeft diagnostische informatie over de status van elke afzonderlijke ingang/uitgang. Voor eenvoudige installatie, testen en onderhoud zijn modules uitgerust met inplugbare connectoren.

De vernieuwde vormgeving biedt informatie die subtiel gegraveerd is op het oppervlak van de behuizing door middel van laser voor levenslange duurzaamheid en bestendigheid tegen degradatie.

SPECIFICATIES VOOR ARCHITECTEN/TECHNICI

MI-DCMOE ENKELVOUDIGE UITGANGSMODULE

De MI-DCMOE bewaakt optioneel de bedrading naar de belaste elementen en schakelt, op commando van het bedieningspaneel, een externe voeding in om deze apparaten te bedienen. De module beschikt ook over een ingebouwde functie voor kortsluitingsisolatie. In de normale bewaakte modus schakelt het apparaat de ladingsbewaking uit en schakelt het de externe voeding in via een dubbelpolig relais.

De externe voeding wordt bewaakt en geeft een «latched» foutconditie als de spanning onder de vaste drempel daalt. In de modus zonderoverwaking biedt het apparaat geen toezicht op belasting of voeding en kan het worden gebruikt om een enkel C-form relaiscontact in te schakelen.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Spanningsbereik	15 tot 32 VDC
Maximale stand-by stroom	160 µA bij 24 VDC geen communicatie
Relaisspecificaties	Normale en onbewaakte relaiscontacten 2 A bij 30 VDC, weerstandsbelasting

BEDRIJFSOMGEVING

Bereik bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
IP-classificatie	IP30 (IP44 in M200E-SMB)

MECHANISCHE INFORMATIE

Hoogte	22 mm
Lengte	82 mm
Breedte	93 mm inclusief terminalblok
Gewicht	118 g
Maximale draaddiameter	2,5 mm ²

MI-DMMIE MODULE MET 1 INGANG

MI-DMM2IE MODULE MET DUBBELE INGANG EN MI-D2ICMOE MODULE MET DUBBELE INGANG - EN ENKELE UITGANG

De MI-DMMIE en MI-DMM2IE bieden bewaking van een of twee ingangscircuits van respectievelijk externe apparaten; de MI-D2ICMOE biedt ook een onoverwaakt enkelpolig spanningsvrij omschakelcontact voor externe apparaten.

Alle modules zijn voorzien van een ingebouwde kortsluitingsisolator. Ingangskanalen kunnen zowel «latched» als analoog worden bewaakt: er zijn drie afzonderlijke «latched» statussen, normaal, open circuit en gecombineerd alarm/kortsluiting. De analoge supervisie monitort continu het bewaakte circuit en geeft een signaal af dat evenredig is met de circuitweerstand.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Spanningsbereik	15 tot 32 VDC
MI-DMMIE Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
MI-DMM2IE Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
MI-D2ICMOE Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
MI-D2ICMOE Uitgangsvermogen	2 A bij 30 VDC weerstandsbelasting

BEDRIJFSOMGEVING

Bereik bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
IP-classificatie	IP30 (IP44 in M200E-SMB)

MECHANISCHE INFORMATIE

Hoogte	22 mm
Lengte	82 mm
Breedte	93 mm inclusief terminalblok
Gewicht	118 g
Andere apparaten in dezelfde reeks	MI-DMM2IE en MI-D2ICMOE
Maximale draaddiameter	2,5 mm ²

LIJST MET ACCESSOIRES

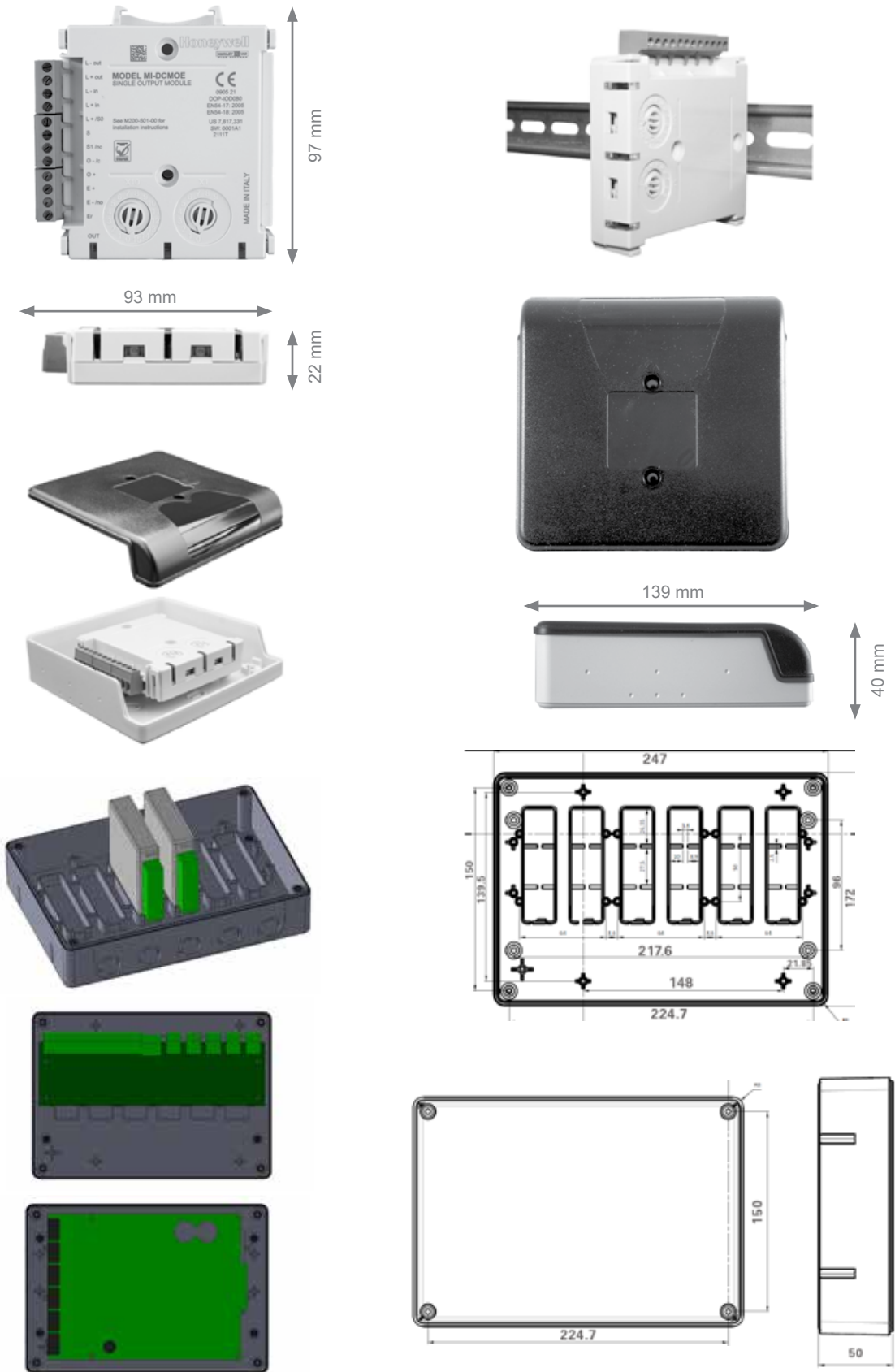
M200E-SMB	Opbouwdoos voor vlakke ondergrond
M200E-SMB-KO	Opbouwdoos met 20 mm uitsparingen

ANDERE MODULES IN HET ASSORTIMENT (ZIE AFZONDERLIJKE GEGEVENSBLADEN)

MI-D240CMO-(KO)	240 V-schakeluitgangsmodule voor netvoeding en DIN-rail montage
MI-DCZRM	Conventionele zone-overwaking
MI-SC-6	Overwaakte sturingsuitgang 6-wegs
MI-CZ-6	Conventionele zone 6-wegs
MMX-10ME	Tienvoudige ingangsbewakingsmodules

SPECIFICATIES VOOR ARCHITECTEN/TECHNICI

AFMETINGEN IN MM



Wij behouden ons het recht voor om de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

CP | Rev 1 | 01/22
© 2021 Honeywell International Inc.