

SERIE MI-D

Módulos direccionables de entrada/salida

La renovada gama de módulos de entrada/salida de la serie MI-D completa la serie de detectores puntuales ADVANCED S2 con un carácter inconfundible y continuidad total con centrales antiguas y actuales



El nuevo aspecto de la serie **MI-DxxxE** combina la máxima fiabilidad con una funcionalidad de primer nivel, todo ello mejorado con un diseño actualizado y moderno.

Estos módulos de mecánica renovada reducen tanto el coste de la instalación como el espacio de montaje necesario.

Su exclusivo diseño mecánico permite instalar cada módulo en una caja estándar de montaje en pared, en un carril DIN o en su propia carcasa. La opción de montaje en carril DIN es viable gracias a los soportes DIN integrados. Independientemente del método de montaje elegido, el botón giratorio de direccionamiento permanece siempre visible y accesible.

Cada módulo lleva incorporada una protección contra cortocircuitos para el lazo de comunicaciones; sin embargo, para aumentar la flexibilidad de la aplicación, los aisladores pueden seleccionarse/deseleccionarse en cada módulo.

Para ayudar a los técnicos en el proceso de mantenimiento y localización de averías, los indicadores luminosos se han ampliado para aumentar la visibilidad, incluso en las aplicaciones con mayores limitaciones de espacio. Tanto el LED de estado como el botón giratorio de dirección se pueden ver sin tener que quitar la tapa de la caja de montaje en superficie.

El LED de estado multicolor proporciona información de diagnóstico sobre el estado de cada entrada/salida individual. Para facilitar la instalación, las pruebas y el mantenimiento, los módulos están equipados con conectores de fácil inserción e independientes.

La estética renovada ofrece información grabada firmemente con láser en la superficie de la carcasa para mayor durabilidad y resistencia a la degradación.

CARACTERÍSTICAS

- MI-DCMOE - Módulo de una salida
- MI-DMMIE - Módulo de una entrada
- MI-DMMI2IE - Módulo de dos entradas
- MI-D2ICMOE - Módulo de una salida y dos entradas
- Mecánica común para carcasa de módulos
- Soporte para carril DIN integrado
- Aisladores de cortocircuitos incluidos
- Protocolo CLIP y Avanzado
- Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
- Visibilidad mejorada en ambos lados
- Indicadores luminosos tricolor
- Información identificativa grabada con láser
- Lasered engraved label data
- Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

MI-DCMOE - MÓDULO DE UNA SALIDA

El MI-DCMOE puede supervisar el cableado de los equipos auxiliares y, a demanda de la central, conmutar una fuente de alimentación externa para hacer funcionar estos dispositivos. También dispone de capacidad de aislamiento de cortocircuitos integrada. En el modo supervisado, el dispositivo desconecta la supervisión de la carga y conecta la fuente de alimentación externa a través de un relé de doble polo. La fuente de alimentación externa se supervisa y genera una condición de fallo sin enclavamiento si la tensión cae por debajo del umbral fijado. En el modo no supervisado, el dispositivo no proporciona supervisión de la carga ni de la fuente de alimentación y puede utilizarse para conmutar un único conjunto de contactos de conmutación de forma C.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de funcionamiento	15 a 32VDC
Corriente máx. en reposo	160µA a 24VDC sin comunicación
Especificaciones relé	Normal y supervisado, forma C, 2A a 30VDC, carga resistiva

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Humedad	5 a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Grado de protección IP	IP30 (IP44 en M200E-SMB)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Altura	22 mm
Longitud	82 mm
Anchura	93 mm, incluyendo bloque de terminales
Peso	118 g
Sección máx. de cable	2,5 mm ²

MI-DMMI - MÓDULO DE UNA ENTRADA

MI-DMMI2I - MÓDULO DE DOS ENTRADAS Y MI-D2ICMO - MÓDULO DE DOS ENTRADAS Y UNA SALIDA

El MI-DMMI y el MI-DMMI2I proporcionan supervisión de uno o dos circuitos de entrada, respectivamente, de dispositivos externos; el MI-D2ICMO también proporciona un contacto no supervisado de conmutación unipolar sin tensión para dispositivos externos. Todos los módulos incorporan un aislador de cortocircuito. Los canales de entrada pueden ser supervisados tanto por el sistema de enclavamiento como por el analógico: hay tres estados de enclavamiento distintos: normal, circuito abierto y combinado de alarma/cortocircuito. La supervisión analógica monitoriza continuamente el circuito supervisado, devolviendo una señal proporcional a la resistencia del circuito.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de funcionamiento	15 a 32VDC
MI-DMMI - Corriente máx. en reposo	140µA a 24VDC, sin comunicación
MI-DMMI2I - Corriente máx. en reposo	140µA a 24VDC, sin comunicación
D2ICMO - Corriente máx. en reposo	140µA a 24VDC, sin comunicación
D2ICMO - Corriente de salida	2A a 30VDC, carga resistiva

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Humedad	5 a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Grado de protección IP	IP30 (IP44 en M200E-SMB)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Altura	22 mm
Longitud	82 mm
Anchura	93 mm, incluyendo bloque de terminales
Peso	118 g
Sección máx. de cable	2,5 mm ²

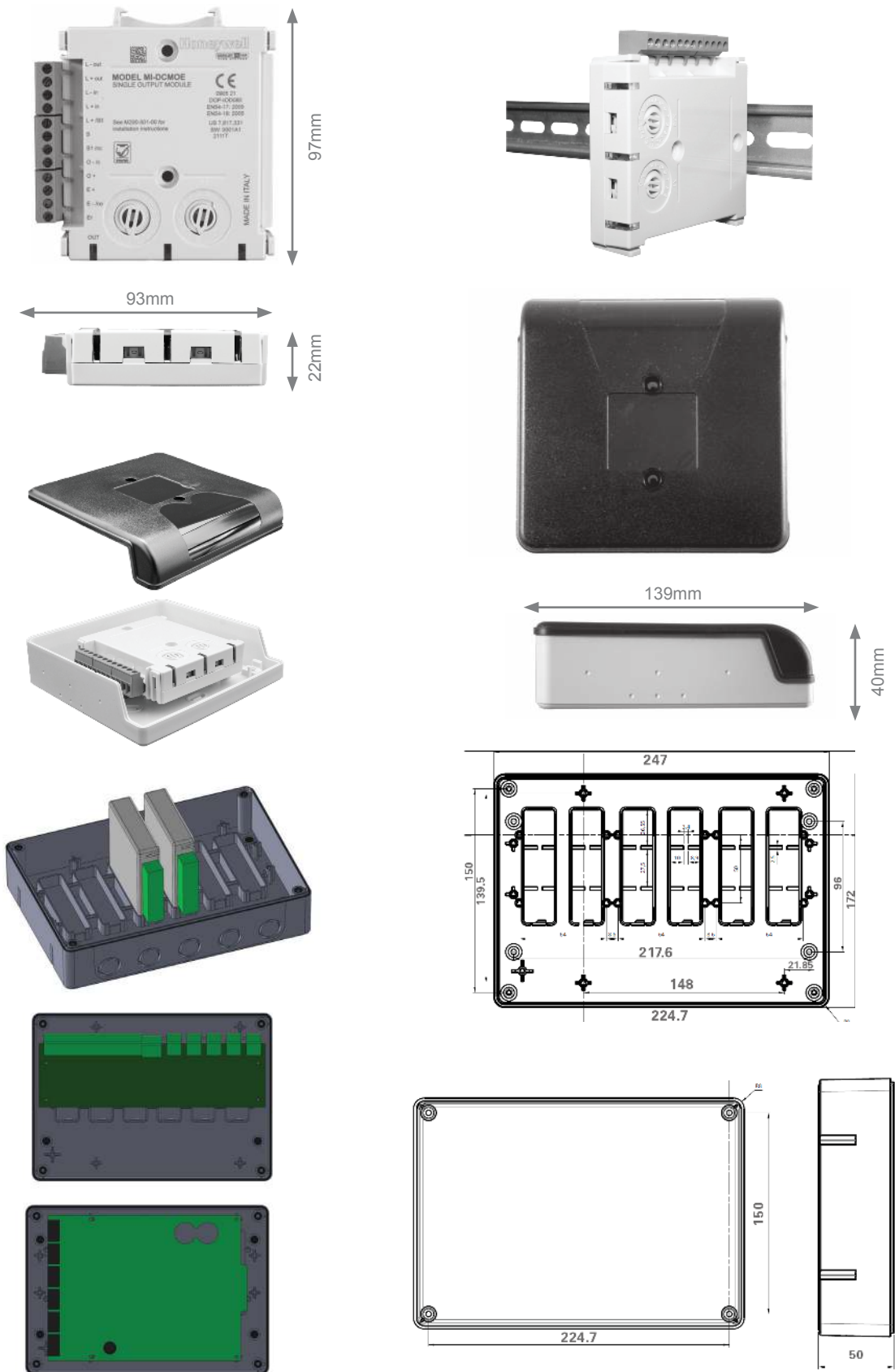
ACCESORIOS

M200E-SMB	Caja para montaje en superficie
SMB6-VO	Caja de montaje en superficie para un máximo de 6 módulos

OTROS MÓDULOS DE LA GAMA (VER SUS HOJAS TÉCNICAS)

MI-CR6-S2I	Módulo de control direccionable de 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC
MI-IM10-S2I	Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas
MI-SC6	Módulo de control direccionable con 6 salidas supervisadas
MI-CZ6	Módulo monitor direccionable con 6 entradas para detectores convencionales a 2 hilos

DIMENSIONES EN MM



Honeywell Fire

C/Pau Vila, 19-15,
08911 Badalona (Barcelona)
Teléfono: 760 334 931
www.morley-ias.es



Nos reservamos el derecho de modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

Ref. doc: MIE-HT-C260_B_SERIE MI-DxxxE Julio 2021
© 2021 Honeywell International Inc.

