EM3xx

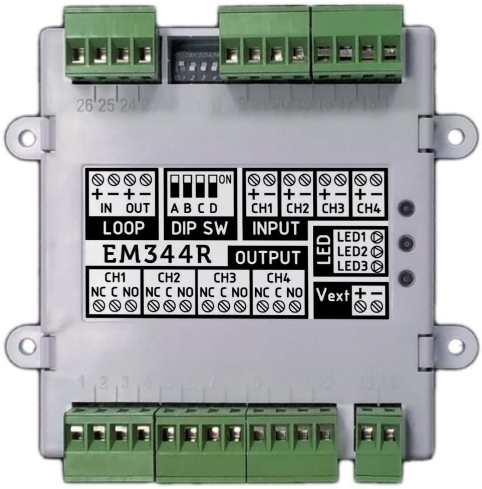
MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA MÚLTIPLES E INTERFAZ DE ZONAS CONVENCIONALES

EN 54-17
EN 54-18

0051

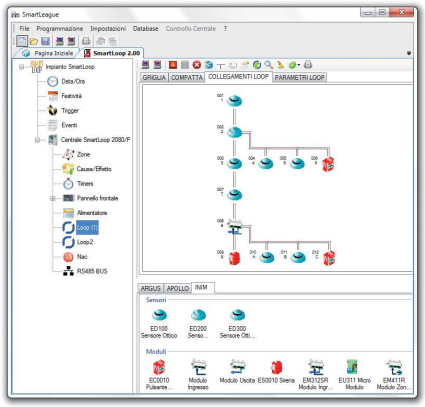
991g/03 0051-CPR-1869
991g/04 0051-CPR-1870
991g/05 0051-CPR-1868
991g/06 0051-CPR-1866
991g/07 0051-CPR-1867

Los módulos de entrada y salidas múltiples EM3xx de la serie **ENEA** ponen a disposición, según el modelo, 4 entradas o 4 salidas independientes y totalmente configurables que pueden asociarse a cualquier evento de la central o de la red de centrales.



Cada dispositivo de la serie ENEA está identificado con un número de serie unívoco asignado en el momento de la fabricación y, por lo tanto, no requiere el uso de ningún programador de direcciones. El número de serie figura en la etiqueta del dispositivo y en dos etiquetas extraíbles que pueden colocarse en el plano y en la base de montaje. Una vez completado el cableado del bucle, mediante un programador manual o una central de control y gracias a la tecnología **LoopMap**, todos los dispositivos conectados se reconocen automáticamente, el cableado se reconstruye y se muestra de forma gráfica con el orden real de conexión de los dispositivos, las uniones en «T» y todas las características físicas del bucle. Así se reconstruye el tipo exacto de instalación, obteniendo un mapa interactivo que simplifica y agiliza las operaciones de búsqueda de averías y de mantenimiento del sistema.

Gracias al autodireccionamiento en serie, desarrollado por INIM Electronics, ahora es posible ampliar el sistema previamente instalado sin tener que volver a programar todo el sistema, manteniendo sin cambios la especificidad de la tecnología **LoopMap**, ya que al nuevo dispositivo se le asignará el primer ID lógico libre y correctamente colocado dentro del mapa interactivo.
El autodireccionamiento elimina algunos de los problemas típicos del direccionamiento manual: pérdidas de tiempo debido al direccionamiento del conmutador dip/rotativo, fallos causados por la doble dirección del dispositivo o por la falta de direccionamiento, consumo innecesario de las tarjetas de dirección a causa de un direccionamiento incorrecto.



Las entradas del módulo EM34xx de fábrica son de tipo supervisado (alarma, aviso y avería) adecuadas para el direccionamiento de contactos que deben enviarse al sistema de detección de incendios, para el direccionamiento de los detectores con salida de relé, detectores de gas, barreras lineales, cable sensible al calor, etc. En la fase de instalación, 2 de estas entradas pueden configurarse como zona convencional, con alimentación de bucle o de fuente de alimentación local, o como entrada GAS 4-20mA. Las 4 salidas están, en función del modelo, supervisadas para la gestión de indicadores ópticos/acústicos o de los contactos en intercambio libre de tensión.

El módulo EM3xx, al igual que todos los dispositivos ENEA, está equipado con un módulo aislador y ocupa 4 direcciones de bucle.
El módulo se conecta en la misma línea que los detectores.

Modelo	Entradas		Salidas	
	número	configurables como zonas convencionales	número	tipo
EM344S	4	2	4	supervisadas
EM344R	4	2	4	contactos limpios
EM340	4	2	/	/
EM304S	/	/	4	supervisadas
EM304R	/	/	4	contactos limpios

EM3XX

EN 54-17
EN 54-18

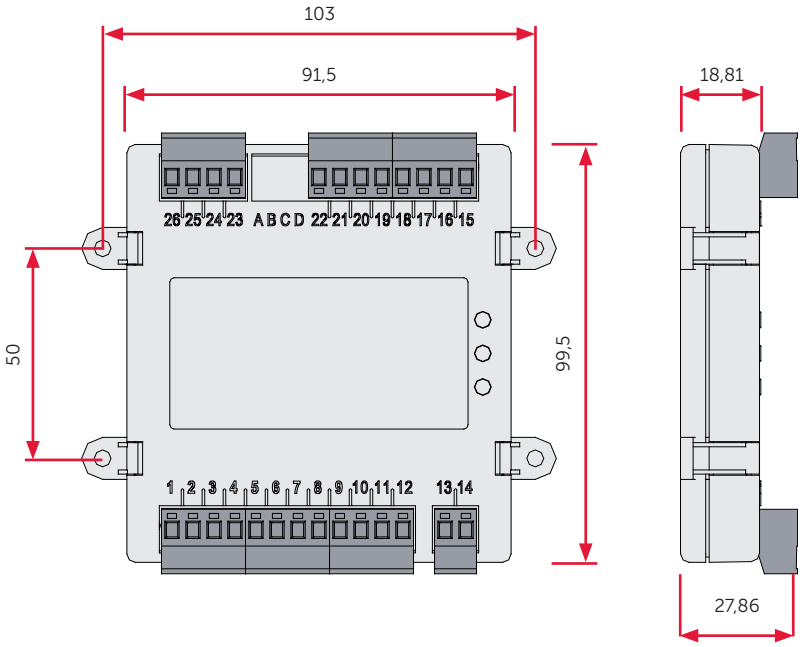
0051

991g/03	0051-CPR-1869
991g/04	0051-CPR-1870
991g/05	0051-CPR-1868
991g/06	0051-CPR-1866
991g/07	0051-CPR-1867

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones: CPR EN54/pt18 - pt17
- Autodireccionamiento (cada dispositivo está identificado por un número de serie asignado por el fabricante).
- Tecnología LoopMap
- Tecnología Versa++
- 240 Direcciones
- 4 entradas supervisadas (según el modelo)
- 2 entradas configurables como zona convencional o para la conexión de detectores de gas de 4-20 mA (según el modelo)
- 4 salidas supervisadas (según el modelo)
- 4 salidas de relé de intercambio 1A @ 30Vcc (según el modelo)
- 1 entrada de tensión externa (supervisada) para activación de dispositivos conectados a la salida
- Interruptor DIP para la programación de la función secundaria de las entradas
- Aislador de cortocircuito integrado
- Umbral de aviso programable
- Tensión de alimentación 19 ÷ 30Vcc
- Consumo en reposo: máx. 80µA @ 24V
- Consumo durante alarma: máx. 20mA @ 27,6V
- 3 ledes multicolor para la indicación del estado de entradas/salidas/aislador
- Temperatura de funcionamiento -5°C ÷ +40°C
- Dimensiones (AxHxP): 113x106x29 mm

DIMENSIONES



EMBALAJE

- Dimensiones del embalaje: 110x97x57 mm
- Peso con embalaje: 170g

CÓDIGO DE PEDIDO

EM340: módulo analógico con direccionamiento equipado con 4 entradas supervisadas, 2 de las cuales son programables como entrada para línea convencional o 4-20mA.
EM304S: módulo analógico con direccionamiento equipado con 4 salidas supervisadas.
EM344S: módulo analógico con direccionamiento equipado con 4 entradas supervisadas, 2 de las cuales son programables como entrada para línea convencional o 4-20mA, y 4 salidas supervisadas.
EM304R: módulo analógico con direccionamiento equipado con 4 salidas de relé.
EM344R: módulo analógico con direccionamiento equipado con 4 entradas supervisadas, 2 de las cuales son programables como entrada para línea convencional o 4-20mA, y 4 salidas de relé.
EM110: módulo de entrada.
EM312SR: módulo de entrada/salida.
EM411R: módulo de entrada de línea convencional.
EU311: micromódulo de entrada/salida.
EU311C: micromódulo para interconectar pulsadores de alarma convencionales.

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Monteprandone (AP), ITALIA
Tel. + 39 0735705007 _ Fax + 39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

Sello del distribuidor Inim