



Código EAN
EMDC-64M: 8595188150309

Especificaciones EMDC-64M

Alimentación

Tensión de alimentación / tolerancia / Corriente nominal:	AC 230 V (50 - 60 Hz), -15 / +10 % / máx 100 mA
Alimentación DALI:	16 V, 250 mA
Pérdida de potencia:	máx. 3 W

Comunicación

Interfaz de entrada:	cableado EBM (comunicación RS485)
Interfaz de salida:	DALI (máx. 64 balastos) DMX (máx. 32 recept., con repetidor hasta 64)

Indicación

Alimentación:	verde LED Un
Error de sobrecarga o cortocircuito DALI:	ilumina rojo LED ERR
Estado de la unidad:	LED DALI/DMX (vea la Guía de instalación de iNELS)

Funcionamiento

Humedad del ambiente:	máx 80 %
Temperatura de funcionamiento:	-20 .. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C
Grado de protección:	IP20 dispositivo, IP40 con tapa del cuadro
Propósito de dispositivos:	dispositivos de control
El diseño del dispositivo:	dispositivo de control individual
Tensión de impulso nominal:	2.5 kV
Categoría de sobretensión:	II.
Grado de contaminación:	2
Posición de funcionamiento:	vertical
Montaje:	al cuadro eléctrico en carril DIN EN 60715
Versión:	3-MÓDULOS

Dimensiones y peso

Dimensiones:	90 x 52 x 65 mm
Peso:	140 g

- Unidad EMDC-64M está destinado para el control de balastos electrónicos DALI y DMX receptores desde el sistema iNELS.
- EMDC-64M permite controlar hasta 64 balastos electrónicos independientes DALI (Digital Addressable Lighting Interface) para dispositivos de alumbrado fluorescente, LED y otros.
- EMDC-64M también permite conectar hasta 32 receptores DMX (Digital Multiplex) en un segmento. En el caso de la utilización de repetidores puede controlar hasta 64 dispositivos. La cantidad máxima de canales DMX controlados también es 64.
- El control se realiza a través de iNELS BUS Sistema mediante cableado de sistema EBM.
- Interruptor DIP en el panel frontal de la unidad se selecciona el modo de control (DALI/DMX).
- El direccionamiento de los balastos DALI se puede hacer a través de la unidad central y el iDM3 o a través del conector MINI USB en el panel frontal EMDC-64M y el software DALI Configurator.
- La funcionalidad requerida se establece dentro del proyecto en iDM3.
- Unidad EMDC-64M se alimenta desde la red 230 V AC.
- El cableado DALI está alimentado por el EMDC-64M 16 V / 250 mA.
- El cableado EBM del sistema está aislado galvánicamente del cableado DALI / DMX. Los terminales para conexiones DALI están equipados con protección de cortocircuito y sobrecarga.
- Se pueden conectar hasta ocho unidades EMDC-64M en el cableado del sistema EBM.
- En el caso de que esta es la última unidad de cableado del sistema EBM, es necesario terminar el cableado con una resistencia con valor nominal de 120 Ω. La resistencia está dentro de la unidad, la terminación se realiza poniendo en cortocircuito „puente“ los terminales TERM y EBM +.
- Cableado DMX debe estar terminado en su final también con una resistencia con valor nominal de 120 Ω. Resistencia para una terminación del cableado DMX en el lado del EMDC-64M está dentro de la unidad, la terminación se lleva a cabo por un puente entre terminales TERM y A.
- Actualización de firmware de la unidad EMDC-64M se puede hacer a través de la unidad central y el software iDM3 o a través de conector Mini USB del panel frontal y el software EMDC-64M flasher. Actualización a través de mini conector USB debe llevarse a cabo con el cableado del sistema EBM desconectado.
- En la configuración DALI es necesario distinguir dos tipos de direcciones:
 - MASTER - este grupo incluye los sensores y detectores, a una rama DALI se puede conectar máx. hasta 4 unidades MASTER
 - Sensor de luminosidad DLS3-1
 - Detector combinado DMD3-1
 - SLAVE - balasto electrónico para la luminaria
- EMDC-64M en versión de 3-MÓDULOS destinado para montaje a carril DIN EN60715.

Conexión

