

Datos técnicos

Referencia Artículo	8000302-039
Alimentación	24 Vcc ±10% 20mA
Estanqueidad	IP 20
Dimensiones:	216 x 50 x 65 (12 TE)
Montaje:	carril DIN 35mm
Temp. de funcionamiento:	0 a 40 °C
Carga máx. por canal	4 x 570W / VA
Carga mín. por canal	5 W carga resistiva
Potencia de pérdida con carga nominal	5,7 W por canal
Potencia de pérdida en Standby	1,4 W por canal
Protección cortocircuitos	Desconexión rápida electr.
Protección sobrecarga	Supervisión temp. (85 °C)
Normas	EN 60669-2-1 EN 55015 EN 55014-2 EN 61000-3-2
Certificado	CE

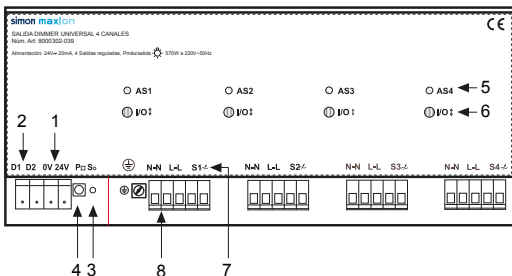
Instalación

El módulo se instala en carril DIN, ocupando un espacio de 12 TE. Se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello, de forma centralizada o distribuida.

La instalación del equipo en los armarios de distribución, debe estar ubicada en la parte superior de los mismos para una mejor disipación del calor.

Descripción

El módulo dimmer tiene una caja de metal robusta que actúa como cuerpo de refrigeración, también una protección sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura.



- 1- Alimentación (0V,24V):** El módulo se alimenta a una tensión 24Vcc.
- 2- Red LON (D1,D2):** Conexión a la Red Lonworks® (canal TP/FT-10, 78kbps).
- 3- Service Led (S):** Indica el estado de comisionado del módulo.
- 4- Service Pin (P):** Comisionado del módulo en la red.
- 5- Leds de estado de las salidas (AS1...AS4):** Indica el estado de activación de la salida (Led ROJO= salida activada).
- 6- Pulsadores Test (I/O):** Permite forzar la activación de la salida para comprobar la correcta instalación física de la misma.
- 7- Salidas (S1...S4):** Conexión de las 2 salidas regulables.
- 8- Alimentación Salidas (L,N, Tierra):** Alimentación de las salidas regulables.

Uso

La Salida Dimmer Universal de 4 Canales Simon MAXLON (Art. 8000302-039) es un módulo con tecnología Lonworks® que permite activar, desactivar o regular circuitos eléctricos de iluminación de hasta 570W.

El equipo tiene la capacidad de regular 4 cargas totalmente independientes en 255 niveles de luminosidad diferentes. Es posible regular cargas como incandescencias, halógenas, halógenas con transformador electrónico o halógenas con transformador electromagnético. La potencia máxima de la Salida Dimmer depende del tipo de carga que se conecte.

El propio equipo reconoce automáticamente el tipo de carga, y con él, el funcionamiento del Dimmer con corte de fase ascendente/descendente .

Se puede controlar cada canal de forma manual mediante los pulsadores situados en la parte superior del aparato, lo cual posibilita la comprobación de la instalación de cargas sin necesidad de programación, facilitando así el trabajo de instalación.

El equipo permite almacenar funciones de escena

Nota: no mezclar diferentes tipos de carga en un mismo canal.

Visite www.simon.es para saber más sobre el perfil funcional del equipo.

Esquema de conexión

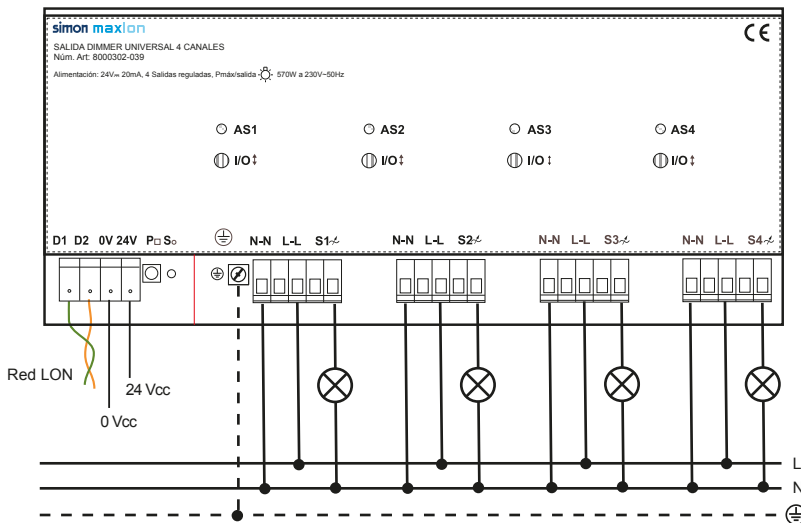


Fig.1

Sección de los cables recomendable

Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24V 0V	0,8 mm ²	2*0,8
Datos	D1 D2	0,6 mm ²	UTP cat. 5
Salidas reguladas	N,L,S1 _~ a S4 _~	1,5 mm ²	
Toma a tierra	⊕	1,5 mm ²	



No existe separación galvánica de las salidas S1_~ a S4_~ cuando el dimmer está apagado. Es necesaria la instalación de un magnetotérmico en el suministro eléctrico.

No cambiar de tipo de carga sin antes desconectar el aparato para que este pueda reconocer el nuevo tipo de carga.