

Datos técnicos

Referencia Artículo	8000301-039
Alimentación	24Vcc ±10%
Consumo	20mA - 40mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Número de Salidas	2 salidas 230V~
Potencia por salida	
Incandescencia	60W - 360W
Lamp.halógenas 12V traf. electromagnéticos	60VA - 360VA
Lamp.halógenas 12V traf. electrónicos	60VA - 300VA
Protección	Fusible en línea de fase Cortocircuito
Conexión	nº Borneos
Alimentación	2 (24V);2 (0V)
Red LonWorks	2 (D1); 2 (D2)
Alimentación para regulación	2 (L) ; 2 (N);1(T)
Salidas reguladas	1 (S1) ; 1 (S2)
Rango de temperatura de trabajo	0°C a 45°C
Dimensiones	4TE
Grado de protección	IP20

Uso

La Salida Dimmer Universal de 2 Canales Simon MAXLON (Art. 8000301-039) es un módulo con tecnología Lonworks® que permite activar, desactivar o regular circuitos eléctricos de iluminación de hasta 360W. El equipo tiene la capacidad de regular 2 cargas totalmente independientes.

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.

Es posible programar hasta 4 calendarios de actuación para cada una de las salidas.

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

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

Es obligatorio el uso de transformadores electromagnéticos que dispongan de protección térmica.

Antes de acceder a los terminales de red se deberá desconectar la tensión de alimentación.



Descripción

Led Alimentación: El Led permanece encendido en el caso de recibir alimentación correctamente. El Led permanece apagado si no recibe tensión de entrada.

Alimentación (0V,24V): El módulo se alimenta a una tensión 24Vcc.

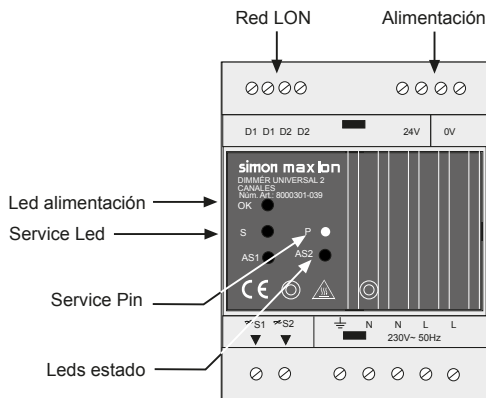
Red LON (D1,D2): Conexión a la Red Lonworks® (canal TP/FT-10, 78kbps).

Service Led (S): Indica el estado de comisionado del módulo.

Service Pin (P): Comisionado del módulo en la red.

Leds de estado de las entradas (AS1, AS2): Indica si el funcionamiento de la salida es correcto (Led OFF) o si existe algún fallo debido a sobrecarga o cortocircuito (Led ROJO).

Salidas (S1, S2): Conexión de las 2 salidas regulables.
Alimentación Salidas (L,N, Tierra): Alimentación de las salidas regulables.



Instalación

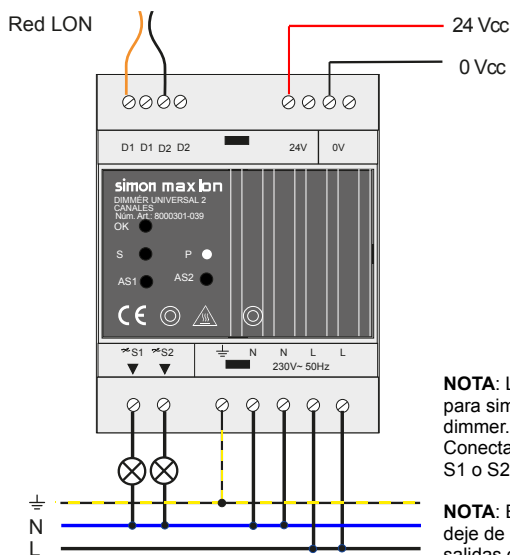
El módulo se instala en carril DIN, ocupando un espacio de 4 TE se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello, de forma centralizada o distribuida.

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.

El conductor de tierra de protección ha de ser el primero en ser conectado al equipo y el último en ser desconectado de éste, la longitud del conductor de tierra de protección debe ser mayor que los de conexión de salida, ya que en caso de tracción, el conductor de tierra debe de ser el último en quedar sometido a tal esfuerzo. Utilizar como mínimo cable flexible H05VV-F.

Es obligatorio el uso de transformadores electromagnéticos que dispongan de protección térmica.

Esquema de conexión



NOTA: Los bornes L y N están duplicados para simplificar la conexión a otros módulos dimmer.

Conectar cada una de las dos cargas entre S1 o S2 respectivamente y Neutro.

NOTA: En el caso de que el módulo dimmer deje de recibir tensión de alimentación, las salidas quedan desactivadas.

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	L-L/S1-S2	1,5 mm ²	2*1,5

En la recuperación del sistema las salidas adoptaran uno de los siguientes estados, según se haya configurado el dispositivo:

- A)** Recuperar el último estado de las salidas antes de la falta de suministro de alimentación en el módulo.
- B)** Arrancar en estado activo.
- C)** Arrancar en estado desactivo.