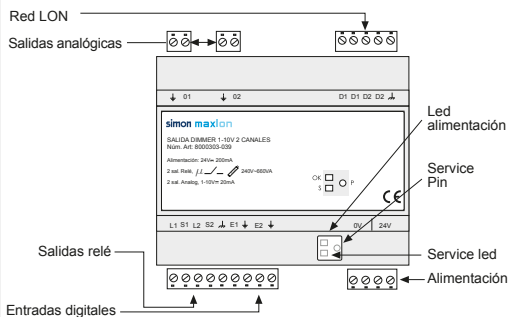


### Datos técnicos

Referencia Artículo	8000303-039
Alimentación	24Vcc ±10%
Consumo	200mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Salidas de Relé	2 salidas 240Vac 3A 3,6KV de aislamiento
Salidas 0-10V	2 salidas máx. 20mA 12bits resolución
Conexión	n° Borne
Alimentación	2 (24V); 2 (0V)
Red LonWorks	2 (D1); 2 (D2)
Control	2 (L1,L2); 2 (S1,S2) salida relé; 1 (↔) 2 (01,02); 2 (⊥) salida 0-10V 2 (E1,E2); 2 (⊥) entradas digitales 5V
Tipo Conector	0,2 - 2,5mm <sup>2</sup>
Rango de temperatura de trabajo	0°C a 50°C
Dimensiones	6TE (105mm)

### 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.

**Salidas a relé (L1...L2,S1...S2):** Salida alimentación a los balastos o drivers.

**Salidas analógicas:** Salidas Dimmer de regulación 1-10 a los balastos o drivers.

**Entradas digitales (E1,E2):** Entradas de conexión de pulsadores, para control manual.

### Uso

La salida Dimmer 1-10V Simon MAXLON (Ar. 8000303-039) es un módulo con tecnología Lonworks® provisto de 2 salidas analógicas de tipo 1-10V, que permite controlar circuitos eléctricos de iluminación con reactivancias electrónicas o luminarias Led con driver 1-10V.

Es posible configurar la capacidad mínima de regulación del equipo con el fin trabajar con luminarias que permitan realizar regulaciones entre voltajes de 0V a 1V, u otras aplicaciones con válvulas o motores que requieran un control 0-10V.

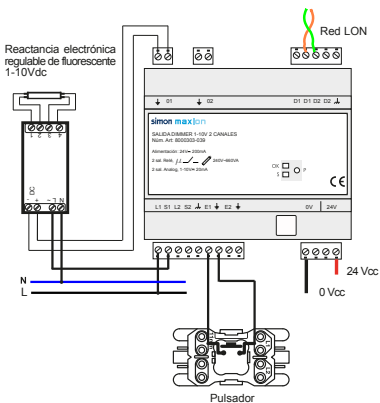
Con una regulación de tipo lineal, permite un control exhaustivo, por parte del usuario, desde pulsadores convencionales que pueden ser conectados al mismo equipo.

En la recuperación del sistema las salidas adoptarán uno de los siguientes estados, según se haya configurado el dispositivo previamente mediante programación desde cualquier herramienta de integración LNS:

- A) Arrancar en estado activo
- B) Arrancar en estado desactivo

Visite [www.simon.es](http://www.simon.es) para saber más sobre el perfil funcional del equipo.

### Esquema de conexión



Sección de los cables recomendable

Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24V 0V	0,8 mm <sup>2</sup>	2*0, 8
Datos	D1 D2	0,6 mm <sup>2</sup>	UTP cat. 5
Salidas reguladas	L-L/S1-S2	1,5 mm <sup>2</sup>	2*1,5
Salidas relé	⊥ /01-02	0,6 mm <sup>2</sup>	2*0,6

## Instalación

El módulo se instala en carril DIN, ocupando un espacio de 6 TE se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello, de forma centralizada o distribuida.

La instalación del módulo regulación 1-10V en los armarios de distribución, debe estar ubicada en la parte superior de los mismos para una mejor disipación del calor.

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