

Datos técnicos

Referencia Artículo	8000222-039
Alimentación	24Vdc +/- 10%
Consumo	15mA-100mA
Red	Lonworks® TP/FT-10, 78 Kbps
Nº de salidas	4 Relé (contacto libre de potencial)
Cargas por salida	10A resistivos
Conexión	Nº Bornes
Alimentación	2(24V);2(0V)
Red	2(D1);2(D2)
Salidas	Salida1: S1nc, L1, S1na Salida2: S2nc, L2, S2na Salida3: S3nc, L3, S3na Salida4: S4nc, L4, S4na
Rango de temperaturas	Temp. de operación: -5°C a 55°C
Dimensiones	160 x 41,5 x 120mm
Grado de protección	IP65

Descripción

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: Indica el estado de comisionado del módulo.

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

Reset Pin (R): Inicializa el estado de las variables (No elimina el firmware cargado en el módulo).

Alimentación Salidas (L1...L4): Alimentación de las salidas.

Salidas NA (S1NA...S4NA): Salidas de contacto normalmente abierto.

Salidas NC (S1NC...S4NC): Salidas de contacto normalmente cerrado.

Interruptores (1...4): 4 interruptores de 3 posiciones (ON, OFF, AUTO) permiten forzar el funcionamiento de las 4 salidas.

Forzado activación Salida (ON): Fuerza la activación del contacto NA de la salida correspondiente (1..4), independientemente de las órdenes recibidas desde la red.

Funcionamiento automático (AUTO): Las salidas del equipo actúan en función de las órdenes recibidas desde la red.

Forzado desactivación Salida (OFF): Fuerza la activación del contacto NC de la salida correspondiente (1..4), independientemente de las órdenes recibidas desde la red.

Instalación

El módulo está pensado para instalar en falso techo, y se puede ubicar en cualquier otro sitio donde no se disponga de un cuadro de instalación. La forma de instalación está prevista como distribuida.

Uso

La salida a relé 4 canales Simon MAXLON, (Art. 8000222-039), es un dispositivo con tecnología Lonworks® provisto de 4 salidas a relé que permiten activar o desactivar una carga o grupo de cargas universales de hasta 230Vca, 10A.

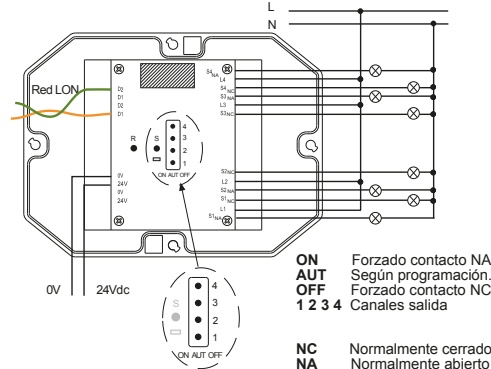
Todas las salidas están aisladas, pudiendo conectar cargas de diferentes potencias en un mismo equipo.

El equipo está orientado a múltiples aplicaciones como control de 4 circuitos de iluminación o 2 persianas, dependiendo de la configuración programada desde cualquier herramienta de integración LNS. También puede ser utilizado para cualquier otro tipo de carga como equipos de clima, bombas o motores.

A cada una de sus salidas es posible asociar hasta 4 calendarios de actuación diferentes.

Visite www.simon.es para saber más sobre los diferentes perfiles funcionales del equipo.

Esquema de conexión



Sección de cables recomendado:

Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24 0V	0,8 mm ²	2*0,8
Datos	D1 D2	0,6 mm ²	UTP cat. 5
Salida 230V	L1-L4/S1-S4	1,5 mm ²	2*1,5

Nota: "Según normativa de seguridad eléctrica conectado a 230V este aparato esta clasificado como de control manual de funcionamiento eléctrico, de montaje independiente encastrado con acción tipo 1B, previsto para una situación de contaminación limpia."

Nota: En el caso que se desee conectar a una salida del módulo una carga superior a 10A, (por ejemplo conectar un horno), se realizará a través de un contactor (relé) con capacidad suficiente.

Nota: El total de potencia en las 4 salidas no puede superar los 25A.