

Datos técnicos

Referencia Artículo	8000220-039
Alimentación	24Vcc ±10%
Consumo	18-190mA
Red	Lonworks®, TP/FT-10, 78 Kbps
Número de salidas libres de potencial	4 Relés
Carga máx. relés de contacto S1...S4	Ver tabla inferior de cargas
Carga máx. relés con enclavamiento S5-S6	Ver tabla inferior de cargas
Vida Mecánica	20.10 ⁶ operaciones
Vida Eléctrica	40.000 operaciones mínimo
Conexiones:	nº de bornes:
Alimentación.	2 (24V); 2 (0V)
Red	2 (D1); 2 (D2)
Salidas	6 (S1 a S6); 6 (L1 a L6)
Rango Temperatura de trabajo	0°C a 55°C
Temperatura almacenaje y transporte	-25°C a 70°C
Humedad relativa	95%
Dimensiones.	6TE
Grado de protección	IP20

Uso

La salida a relé 6 canales Simon MAXLON (Art. 8000220-039) es un módulo con tecnología Lonworks® provisto de 6 salidas a relé que permiten activar o desactivar una carga o grupo de cargas universales de hasta 230Vca, 10A.

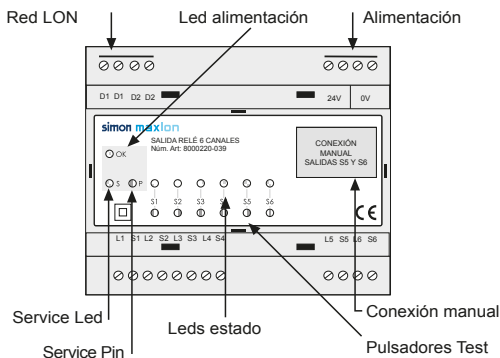
Todas las salidas están aisladas, pudiendo conectar cargas de diferentes potencias en un mismo equipo.

El equipo está orientado a múltiples aplicaciones como control de 6 circuitos de iluminación, 3 persianas o 1 equipo fan-coil de clima, dependiendo de la configuración programada desde cualquier herramienta de integración LNS. También puede ser utilizado para activar cualquier otro tipo de carga como 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.

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 salidas (S1...S6): Indica el estado de activación de la salida (Led ON= contacto activado).

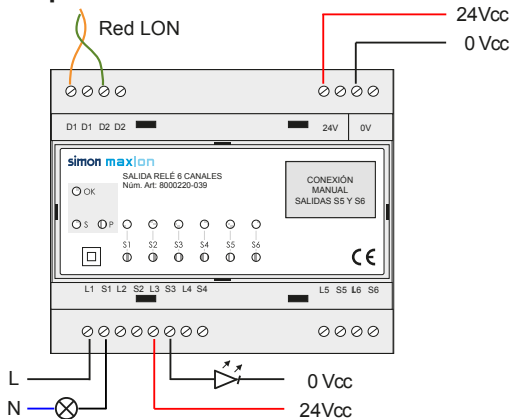
Pulsadores Test: Permite forzar la activación de la salida para comprobar la correcta instalación física de la misma.

Salidas (L1...L6, S1...S6): Conexión de las diferentes salidas.

Conexión Manual: Accionamientos de forzado manual de activación de las salidas S5 y S6.

TIPO DE CARGA	TIPO DE CONTROL	S1, S2, S3, S4	S5, S6
		POTENCIA MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA
Lámparas incandescentes		2000W	2000W
Tubos fluorescentes	Reactancia sin compensación	1920VA	1215VA
	Reactancia con compensación	914VA	No soportado
	Balastro (no regulable)	706VA	234VA
Lámparas Halógenas	Directo a 230V~	2000W	2000W
	Transformador electromagnético	818VA	580VA
	Transformador electrónico	670VA	423VA
Lámparas fluorescentes compensadas (Dulux)	Reactancia electrónica	650VA	No soportado
Carga de motores		8A	6A

Esquema de conexión



Sección de los cables recomendable

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	L1-L6/S1-S6	1,5 mm ²	2*1,5

NOTA: En el caso que se desee conectar a una salida del módulo una carga superior a las indicadas en la tabla de potencias máximas, se realizará a través de un contactor (relé) con capacidad suficiente.

Instalación

El módulo se instala en carril DIN y 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.