



Manual de instalación y mantenimiento

Bloque de corte de señal

Modelo EX9-SC*-*



1 Normas de seguridad

- Este manual contiene información esencial para la protección de usuarios y otros contra posibles lesiones y daños al equipo.
- Lea este manual antes de utilizar el producto para asegurar un uso correcto del mismo, y lea los manuales de los aparatos correspondientes antes de utilizarlos.
- Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.
- Estas normas indican el nivel de riesgo potencial a través de las etiquetas "PELIGRO", "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN", seguidas de información de seguridad importante que debe leerse detenidamente.
- Para garantizar la seguridad del personal y del equipo, tenga en cuenta las normas de seguridad que se indican en este manual y en el catálogo del producto, así como otras prácticas de seguridad relevantes.

PELIGRO	En casos extremos, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.
ADVERTENCIA	Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar lesiones graves o accidentes mortales.
PRECAUCIÓN	Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar lesiones o daños al equipo.

ADVERTENCIA

- No desmonte, modifique (incluido el cambio de una placa de circuito impresa) ni repare el producto.**
Pueden producirse fallos en el producto o lesiones personales.
- No utilice el producto fuera del rango especificado.**
Pueden producirse incendios, errores de funcionamiento o daños en el equipo. No utilice la unidad hasta haber confirmado las especificaciones.
- No utilice el producto en presencia de gas inflamable, explosivo o corrosivo.**
Pueden producirse incendios, explosiones o corrosión. Este producto no es resistente a explosiones.
- Al utilizar el producto como parte de un sistema de interlocks:**
Pueden producirse incendios, explosiones o corrosión. Este producto no es resistente a explosiones.
 - Disponga un sistema doble de interlocks como, por ejemplo, un sistema mecánico.
 - Compruebe periódicamente el producto para asegurar un uso adecuado.
- Antes de llevar a cabo el mantenimiento, asegúrese de lo siguiente:**
 - Corte el suministro eléctrico.
 - Detenga el suministro de aire, evacue la presión residual y compruebe la descarga de aire del sistema.

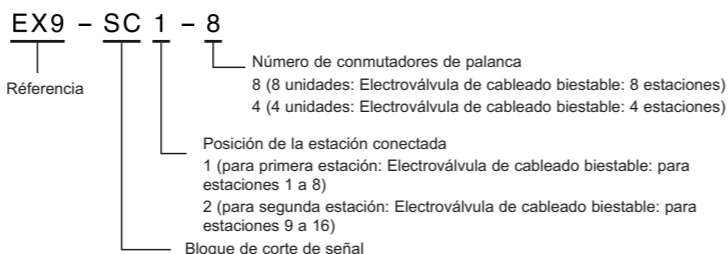
PRECAUCIÓN

- Realice siempre una verificación del sistema tras el mantenimiento.**
No utilice el producto si se produce algún error.
No existe garantía absoluta de seguridad si se produce un fallo de funcionamiento no intencionado.
- Siga estas instrucciones a la hora de manipular el aparato. En caso contrario, el producto puede sufrir daños.**
 - Deje espacio suficiente alrededor del aparato para poder llevar a cabo los trabajos de mantenimiento.
 - No retire las etiquetas del producto.
 - Evite caídas, choques o golpes excesivos contra la unidad.
 - Respete los pares de apriete especificados.
 - No doble ni aplique tensión a los cables, ni coloque objetos pesados sobre ellos para no aplicar una fuerza excesiva sobre los mismos.

1 Normas de seguridad (continuación)

Seleccione el grado de protección (IP) adecuado en función del entorno de trabajo.
Evite que partículas extrañas penetren en el producto.
No exponga la unidad a vibraciones o impactos.
Utilice el producto a la temperatura ambiente de funcionamiento indicada.
No exponga la unidad a fuentes directas de calor.
No limpie la unidad con productos químicos como benceno o diluyente.

2 Forma de pedido



*No existe ninguna combinación de la posición de la estación 1 conectada y el número 4 de conmutador de palanca (SW4).

3 Especificaciones

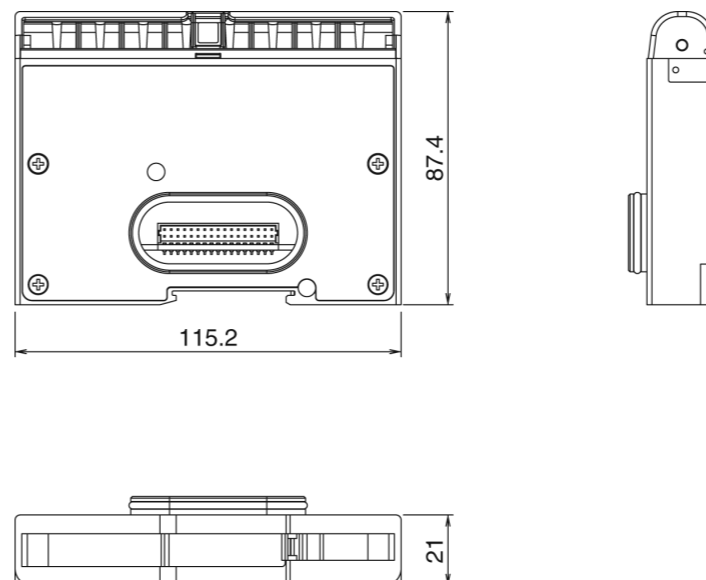
Especificaciones generales

Elemento	Especificaciones
Temperatura ambiente de trabajo	-10 a +55 °C (para modelo con electroválvula)
Humedad ambiente de trabajo	35 a 85% de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20 a +60 °C
Resistencia a vibraciones	10 a 57Hz 0.35 mm (vibración constante) 57 a 150 Hz 50 m/s ² (aceleración constante)
Resistencia a impactos	Valor superior 100 m/s ² 11 ms aplicado a las direcciones ± X, Y, Z para tres veces cada una
Tensión de prueba	1500VAC para 1 min.
Resistencia al aislamiento	500VDC 10M ohm o menos.
Ambiente de trabajo	No corrosivo
Grado de protección	IP67
Masa (peso)	250g máx.

Especificaciones eléctricas

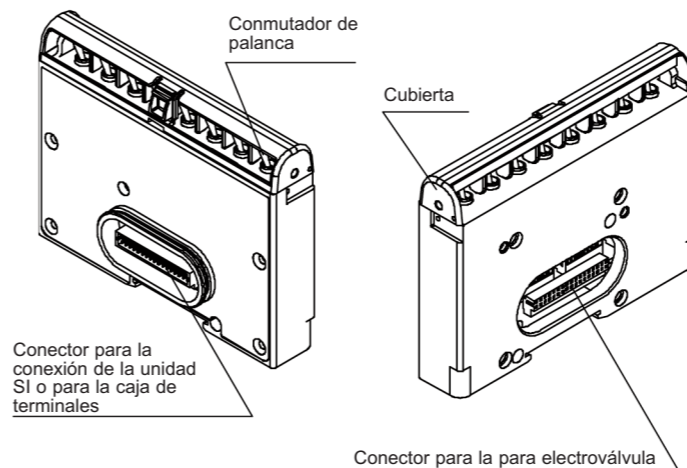
Elemento	Especificaciones	
Rango de corriente de alimentación	Tensión de aislamiento	12, 24 VDC ±10% (compatible con las especificaciones de la bobina)
	Corriente de aislamiento	2A o menos en total (compatible con las especificaciones de la bobina)
Temperatura ambiente de trabajo	Método de aislamiento	Con conmutador de palanca mecánico
	Carga de conexión	Electroválvula con circuito de protección para 12/24 VDC y 2.1W o inferiores. (Fabricado por SMC)

4 Dimensiones externas (mm)

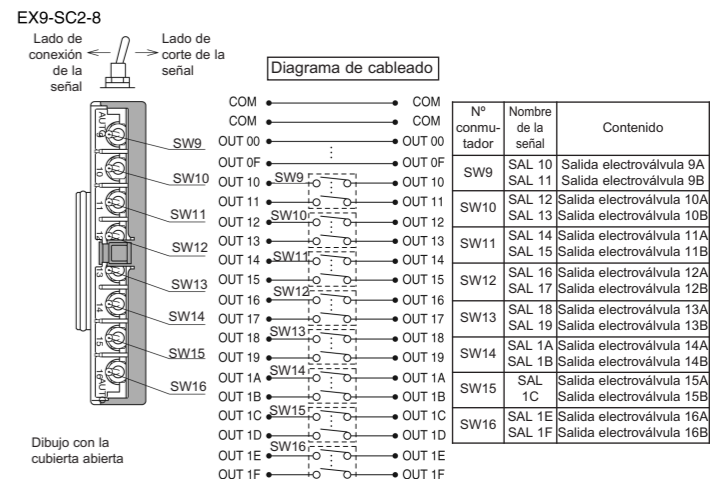
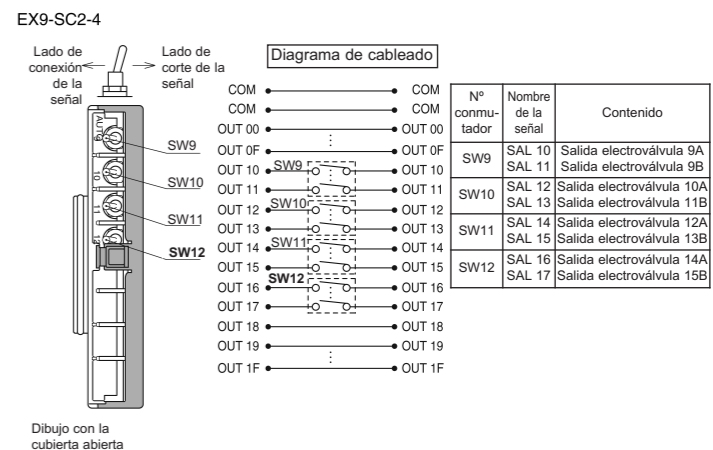
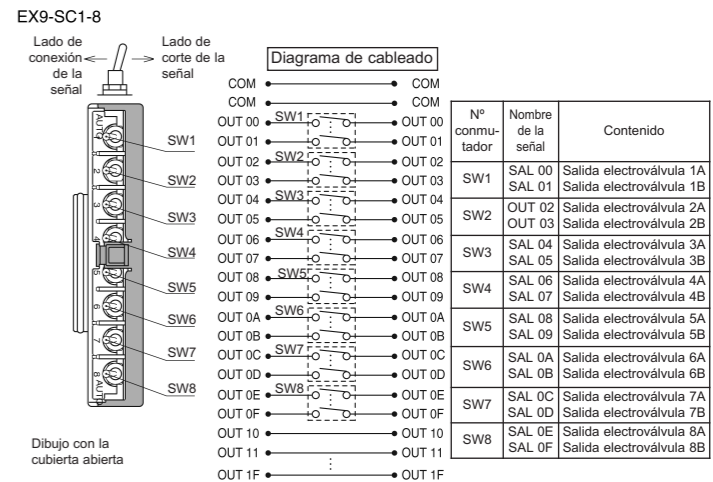


5 Designación y funciones de las piezas

- Conector para la conexión de la unidad SI o para la caja de terminales.
Para conectar a la unidad SI o a la caja de terminales.
- Conector para la para electroválvula
Para conectar a la electroválvula.
- Conmutador de palanca
Para cortar la señal de la unidad SI o de la caja de terminales.
- Cubierta
Para proteger el conmutador de palanca y evitar fallos de funcionamiento.



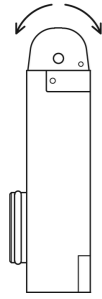
6 Cableado



7 Cómo usar

Funcionamiento de la cubierta

Cubierta
cerrada

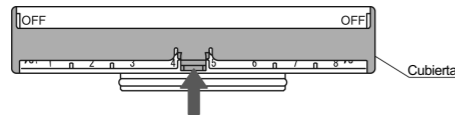


Cubierta
abierta

Se suministra una cubierta protectora del conmutador de palanca con el bloque de corte de señal para evitar fallos de funcionamiento.

Tiene la función de bloqueo para evitar su apertura mediante un dedo de bloqueo, por esta razón atégase a las siguientes instrucciones para abrir y cerrar la cubierta.

Además, mantenga la cubierta totalmente cerrada durante el funcionamiento normal.



Apertura: Ábrala girando la cubierta mientras pulsa el dedo de la flecha.

Nota) Tenga precaución de no engancharse los dedos con la cubierta.

Cierre: Cíerrela hasta que la cubierta encaje, presionándola suavemente con los dedos (flecha).

ADVERTENCIA

Tenga cuidado de no tocar un conector o de no engancharse los dedos con la cubierta al abrir y cerrar la cubierta.

Puede lesionarse o provocar un accidente por fallos de funcionamiento.

8 Contacto

AUSTRIA	(43) 2262 62280	PAÍSES BAJOS	(31) 20 531 8888
BÉLGICA	(32) 3 355 1464	NORUEGA	(47) 67 12 90 20
REP. CHECA	(420) 541 424 611	POLONIA	(48) 22 211 9600
DINAMARCA	(45) 7025 2900	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDIA	(358) 207 513513	ESLOVAQUIA	(421) 2 444 56725
FRANCIA	(33) 1 6476 1000	ESLOVENIA	(386) 73 885 412
ALEMANIA	(49) 6103 4020	ESPAÑA	(34) 945 184 100
GRECIA	(30) 210 271 7265	SUECIA	(46) 8 603 1200
HUNGRÍA	(36) 23 511 390	SUIZA	(41) 52 396 3131
IRLANDA	(353) 1 403 9000	REINO UNIDO	(44) 1908 563888
ITALIA	(39) 02 92711		

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

© SMC Corporation Reservados todos los derechos.