

PCD3.A251

**Módulo de salida digital, 8 relés,
6 con contactos de conmutación y 2 con contactos de cierre**



Datos técnicos

Número de salidas	6 contactos de conmutación y 2 contactos de cierre
Tipo de relé (típ.)	RE 014024, SCHRACK
Modo de funcionamiento	> 12 V, > 100 mA
Potencia de ruptura: ¹⁾ (vida útil de los contactos)	2 A, 48 VCA AC1: 0,7 × 10 ⁶ circuitos 1 A, 48 VCA AC11: 1,0 × 10 ⁶ circuitos 2 A, 50 VCC DC1: 0,3 × 10 ⁶ circuitos ³⁾ 1 A, 24 VCC DC11: 0,1 × 10 ⁶ circuitos ¹⁾
Alimentación de las bobinas de relé ²⁾	Nominal 24 VCC alisada o pulsante, 8 mA por bobina de relé
Tolerancia de tensión en función de la temperatura ambiente	20 °C: 17,0 ... 35 VCC 30 °C: 19,5 ... 35 VCC 40 °C: 20,5 ... 32 VCC 50 °C: 21,5 ... 30 VCC
Retardo de salida	Retardo de salida Típ. 5 ms a 24 VCC
Resistencia a interferencias según IEC 801-4	4 kV en acoplamiento directo 2 kV en acoplamiento capacitivo (agrupamiento de líneas completo)
Consumo de corriente interno (desde +5 V Bus)	1 ... 25 mA Típ. 15 mA
Consumo de corriente interno (desde V+ Bus)	0 mA
Consumo de corriente externo	Máx. 64 mA
Conexiones	Bloque de bornes de resorte de 24 polos insertables (4 405 4956 0), para Ø hasta 1 mm ²

- 1) Con diodo de rodada libre externo
- 2) Conector con protección contra polarización inversa
- 3) Para el funcionamiento según la norma UL 61010, se aplica la siguiente capacidad de conmutación: 2 A/30 VCC
- * No se permiten tensiones más altas en este módulo debido a la reducida distancia entre las pistas conductoras



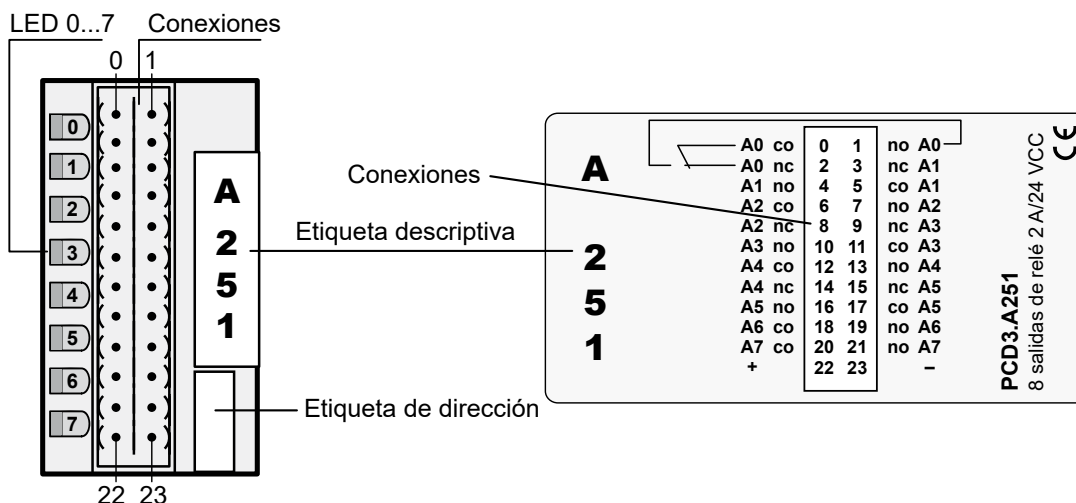
PCD3.A251

6 relés con contactos de cierre para tensión continua y alterna hasta 2 A, 250 VCA integrados en el módulo.

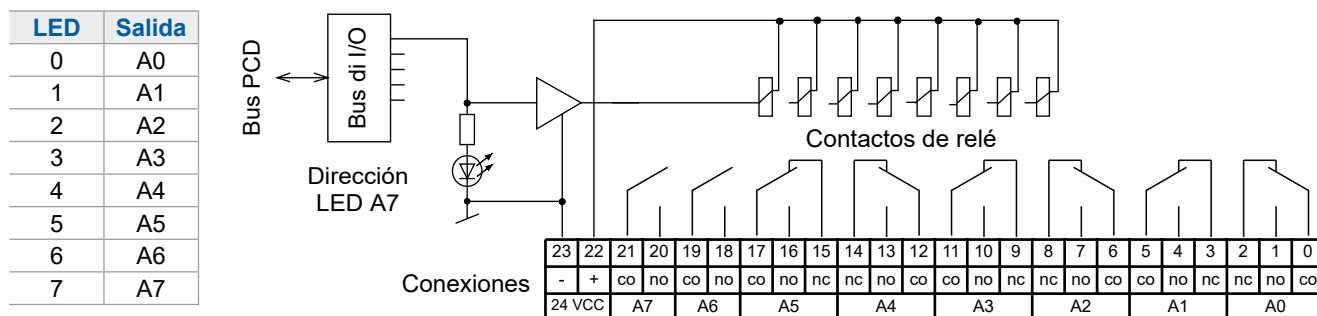
El módulo es adecuado sobre todo para lugares donde se deban controlar circuitos de corriente alterna con una frecuencia de conmutación baja. Por razones de espacio, se prescinde de una protección de contactos integrada.

Cada grupo de 3 relés tiene una conexión común.

LED y conexiones



Circuito de salida y denominación del borne



Relé excitado (contacto cerrado): LED claro
 Relé desexcitado (contacto abierto): LED oscuro
 La condición es que haya 24 VCC en los bornes +/-.

	Watchdog: Este módulo puede utilizarse en todas las direcciones básicas, ya que el watchdog no afecta a las CPU.
	<p>Normas de instalación: Por motivos de seguridad, no debe conectarse una tensión baja de hasta 50 V y una tensión baja de 50...250 V en el mismo módulo.</p> <p>Si se conecta un módulo del sistema Saia PCD® a una tensión baja (50...250 V), para todos los elementos que estén conectados galvánicamente a este sistema deberán emplearse componentes homologados para baja tensión.</p> <p>Si se utiliza baja tensión, todas las conexiones con los contactos de relé de un módulo deben conectarse al mismo circuito de corriente, es decir solo es permisible una fase por módulo a través de un fusible común. Los circuitos de carga individuales, por el contrario, pueden volver a protegerse mediante fusibles individualmente.</p>
	Los módulos de entrada/salida y los bloques de bornes de entrada/salida solo pueden retirarse o insertarse cuando el Saia PCD® está sin tensión. El suministro de tensión externo de los módulos +24 V también debe desconectarse.
	En el anexo del manual 27-600_GER, capítulo A.4 Contactos de relé, se recogen datos sobre las dimensiones y propuestas de conexionado para los contactos de relé. Para una conmutación segura y una larga vida útil del relé es imprescindible tener en cuenta estos datos.

**ATENCIÓN**

¡Estos dispositivos solo deben ser instalados por un especialista en electricidad para evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica!

**ADVERTENCIA**

El producto no está diseñado para su uso en aplicaciones críticas de seguridad, su uso en aplicaciones críticas de seguridad es peligroso.

**ADVERTENCIA**

El dispositivo no es adecuado para el área protegida contra explosiones y las áreas de uso excluidas en la norma EN 61010 parte 1.

**ADVERTENCIA - Seguridad**

Compruebe la tensión nominal antes de poner el dispositivo en servicio (consulte la placa de identificación). Compruebe que los cables de conexión no estén dañados y que no estén energizados al cablear el dispositivo. ¡No ponga un dispositivo defectuoso en servicio!

**NOTA**

Para evitar la condensación en la unidad, aclimate el dispositivo a temperatura ambiente durante aproximadamente media hora antes de conectarlo.

**LIMPIEZA**

Los módulos se pueden limpiar, apagado, con un paño seco o humedecido con una solución jabonosa. No utilice sustancias corrosivas ni disolventes para limpiarlos.

**MANTENIMIENTO**

Este aparato no necesita mantenimiento.
En caso de daños en el aparato, el usuario no deberá realizar ningún tipo de reparación.

**GARANTÍA**

La apertura de un módulo invalida la garantía.

Respetar y conservar las instrucciones de uso.
Pase las instrucciones de uso al siguiente propietario.



Directiva RAEE 2012/19/CE Directiva europea Residuos de equipos eléctricos y electrónicos Al final de su vida útil, el embalaje y el producto debe eliminarse en un centro de reciclaje adecuado. ¡El aparato no debe desecharse con residuos domésticos! ¡El producto no debe ser quemado!



Marca de cumplimiento de la EAC para las exportaciones de maquinaria a Rusia, Kazajistán y Bielorrusia.



PCD3.A251



4 405 4956 0

Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD3.A251	8 relés, 6 con contactos de conmutación y 2 con contactos de cierre	Módulo de salida digital, 8 relés, 48 VCA/2 A o 50 VCC/2 A	120 g

Datos del pedido, accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
4 405 4956 0	Borne tipo "C"	Bloque de bornes de resorte E/S insertable, 2x12 polos hasta 1.0 mm ² , inscripción 0 a 23, para módulos con 16 E/S o módulo de relé ..A251, conector tipo "C"	15 g