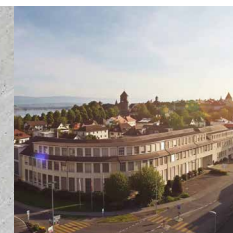


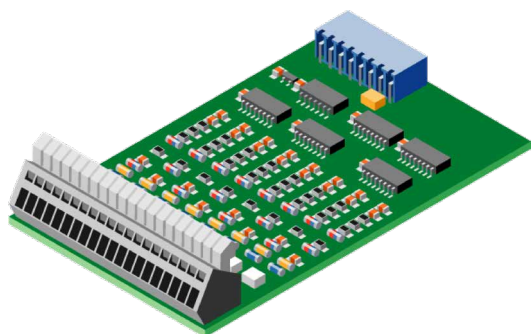
PCD2.E165

**16 entradas digitales, 24 VCC,
8 ms, modo fuente y descenso.**



Módulo de entrada económico para modo fuente y descenso con 16 entradas, conectadas galvánicamente.

Apto para la mayoría de elementos de conmutación electrónicos y electromecánicos a 24 VCC.

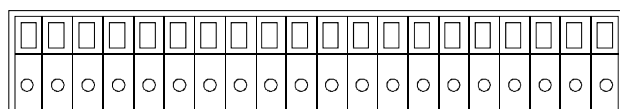
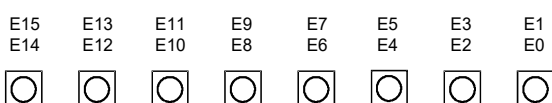
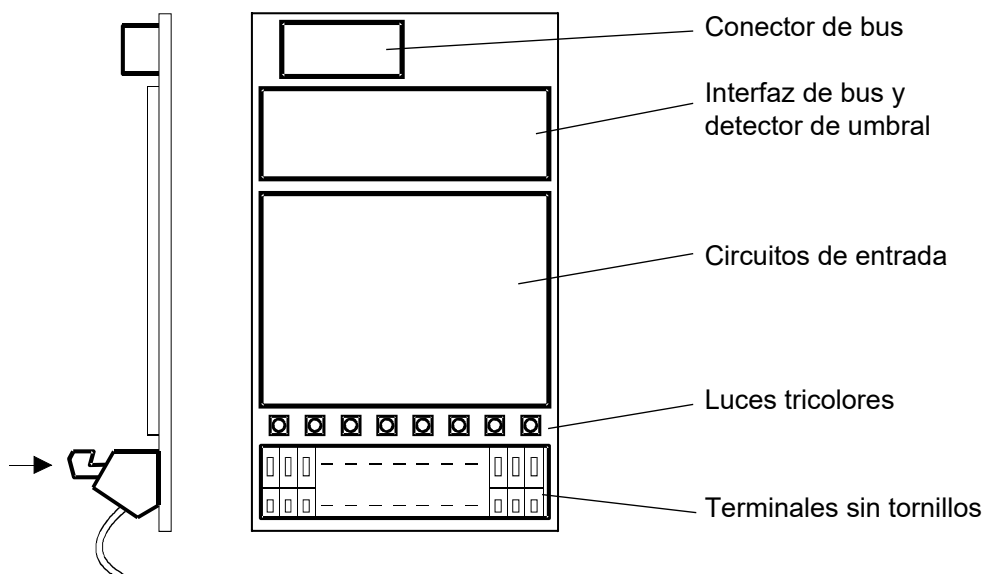


PCD2.E165

Datos técnicos

Número de entradas	16 conectadas galvánicamente, modo fuente o descenso
Tensión de entrada	24 VCC (15 ... 30 VCC) alisada o pulsante
Corriente de entrada	4 mA por entrada a 24 VCC
Modo de funcionamiento	Modo fuente (conexión del positivo)
Retardo de entrada	Típico 8 ms
Resistencia a interferencias según IEC 1000-4-4	2 kV en acoplamiento capacitivo (agrupamiento de líneas completo)
Consumo de corriente interno (desde +5 V Bus)	1 ... 72 mA Típico 36 mA
Consumo de corriente interno (desde V+ Bus)	0 mA
Consumo de corriente externo	Máx. 64 mA (todas las entradas=1) a 24 VCC externo
Conexiones	Conexión mediante terminales de resorte (no enchufables), para Ø máx. 0,5 mm ² (1 × AWG 20)

LED y conexiones



Terminales de resorte

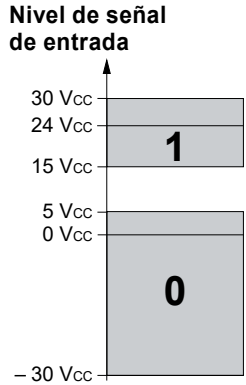
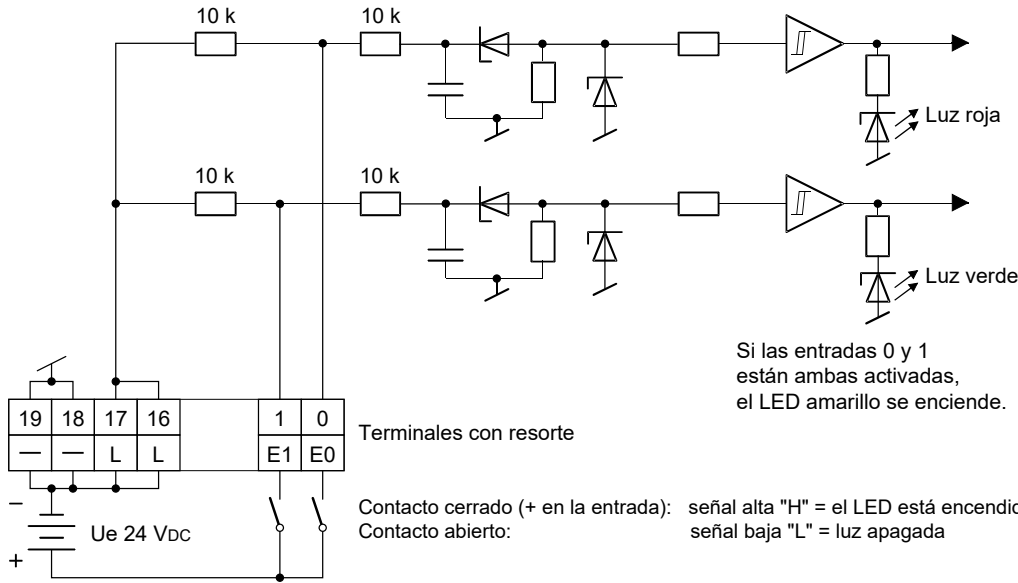
Función	-	-	L	L	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1	E0
Terminal no.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

Se proporciona un LED de 3 colores por cada 2 entradas:

LED	E0		E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		E8		E9		E10		E11		E12		E13		E14		E15			
extinguido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
rojo	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
verde	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
amarillo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Circuitos de salida y denominación de bornes

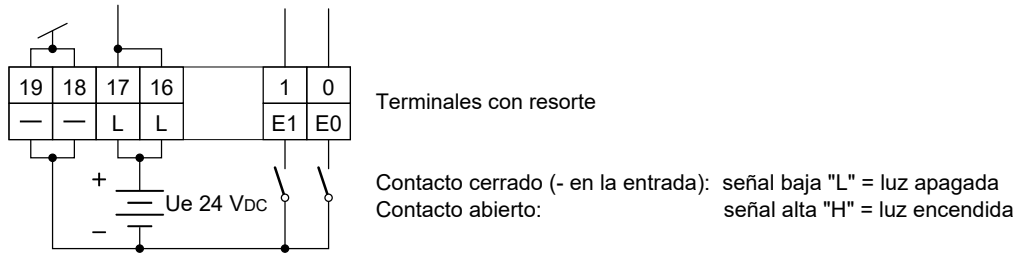
Modo fuente (lógica positiva):



Terminales con resorte

Contacto cerrado (+ en la entrada): señal alta "H" = el LED está encendido
 Contacto abierto: señal baja "L" = luz apagada

Modo descenso (lógica negativa):



Terminales con resorte

Contacto cerrado (- en la entrada): señal baja "L" = luz apagada
 Contacto abierto: señal alta "H" = luz encendida

	Watchdog: El perro guardián puede afectar a este módulo si se utiliza en la base 240. En este caso, no se puede utilizar la última entrada con la dirección 255.
	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.
	Encontrará más información en el documento: "27-600 ENG Manual de módulos E/S por PCD1 & PCD2 & PCD3".

**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.

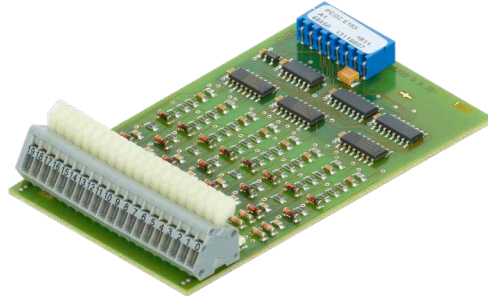
Respetar y conservar las instrucciones de uso.
Pase las instrucciones de uso al siguiente propietario.



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, Kazajstán y Bielorrusia.



PCD2.E165

Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD2.E165	Módulo de entrada digital, 16 entradas, 24 VCC	Módulo de entrada digital, 16 entradas, 24 VCC, modo fuente y descenso, retardo de entrada de 8 ms	40 g