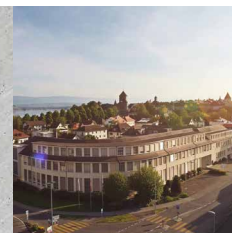


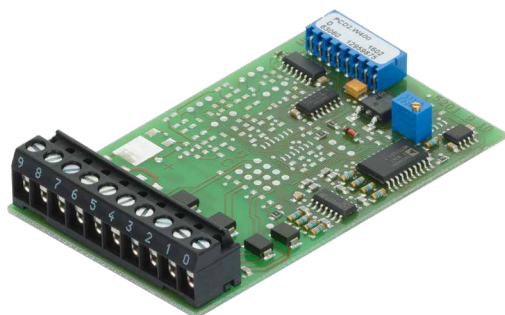
PCD2.W400

Módulo de salida analógica, 4 canales,
8 bits, 0 ... 10 V



Descripción

Módulo de salida rápida con 4 canales de salida de 8 bits. Adecuado para procesos en los que es necesario controlar un gran número de actuadores, como p. ej. en el ámbito de la química o la automatización de edificios.



PCD2.W400

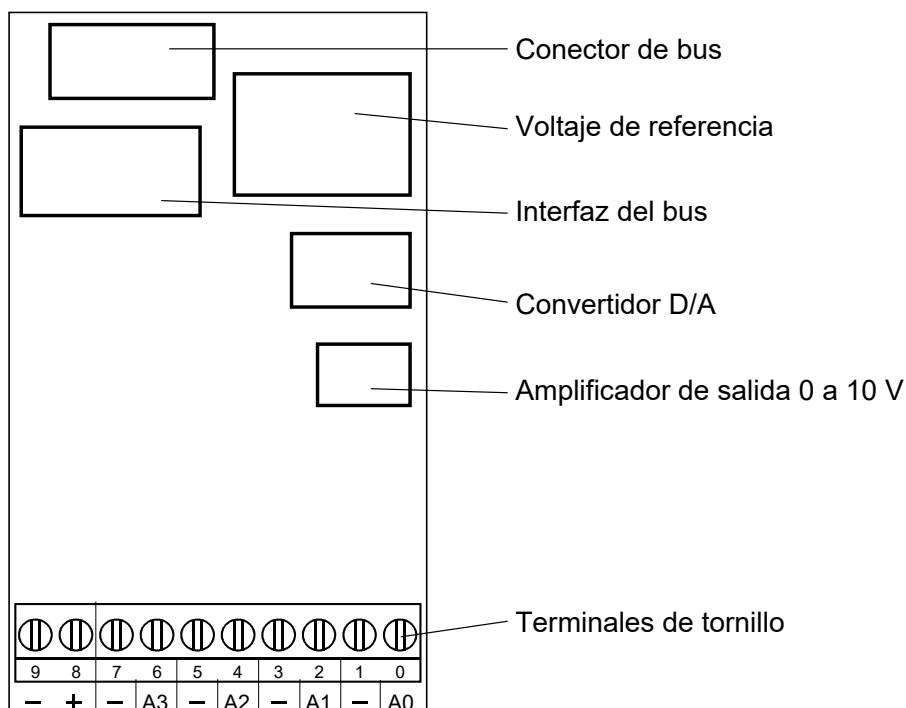
Datos técnicos

Número de salidas (canales)	4, a prueba de cortocircuitos
Rangos de señal conmutables con puente	Voltaje 0 ... 10 V
Representación digital (resolución)	8 bits (0 ... 255)
Tiempo de conversión A/D	≤ 5 μs
Separación potencial	no
Impedancia de carga	para 0 ... 10 V ≥ 3 kΩ
Precisión (basada en el valor emitido)	para 0 ... 10 V 1 % ±50 mV
Ondulación residual	para 0 ... 10 V < 15 mV pp
Error de temperatura (0 ... +55 °C)	típico ±0,2 %
Protección de tensión de interferencia (ráfaga) según IEC 801-4	±1 kV, cables no blindados ±2 kV, cables blindados
Consumo de corriente interno (desde el bus +5 V)	1 mA
Consumo de corriente interno (desde el bus V+)	30 mA
Consumo de corriente externo	máx. 0,1A
Conexiones	Bloque de terminales de resorte enchufable con 10 polos para Ø de hasta 2,5 mm ² , tipo de enchufe L (4 405 4847 0)



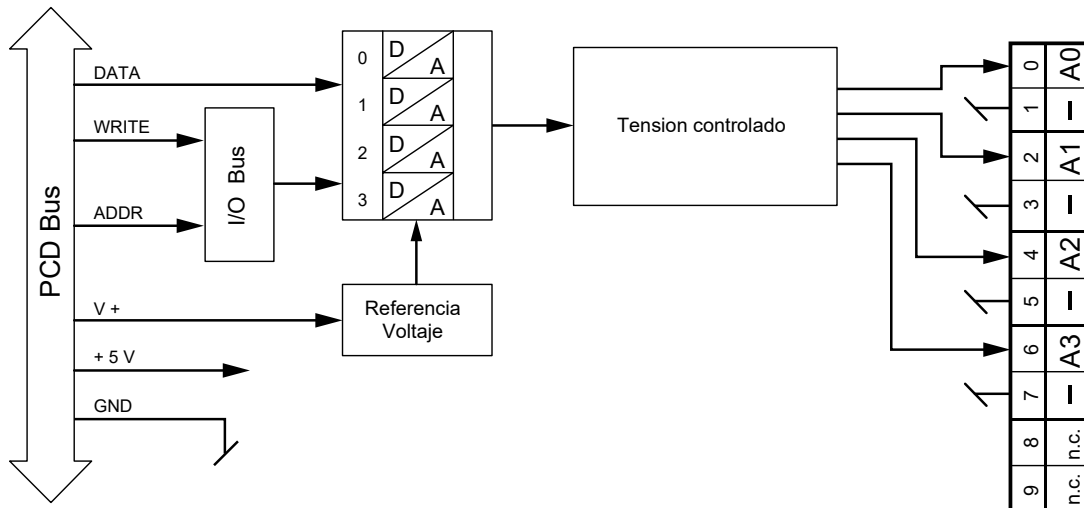
No se requiere la alimentación externa de 24 VCC.

Vista y conexiones



LED	Salida
0	A0
1	A1
2	A2
3	A3

Diagrama del bloque



Los módulos de E/S y los bloques de terminales de E/S solo se pueden extraer o conectar cuando la CPU está en un estado libre de tensión. La fuente de alimentación externa de los módulos +24 V también debe estar apagada.



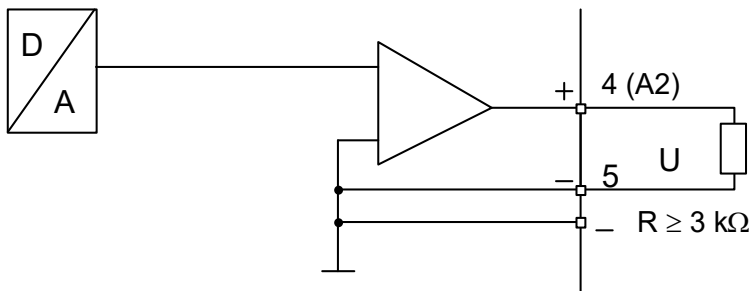
Perro guardián

El perro guardián con su dirección 255 puede influir en este módulo si se utiliza en la dirección base 240. Para obtener más información, consulte el capítulo "Perro guardián A2 Hardware" del manual "27-600_Módulos de E/S para PCD1/PCD2 y PCD3", donde se describe el uso correcto del perro guardián junto con los componentes PCD.

PCD3M6893 no se ve afectado.

Salidas analógicas del diagrama del circuito

Salidas para 0 ... 10 V



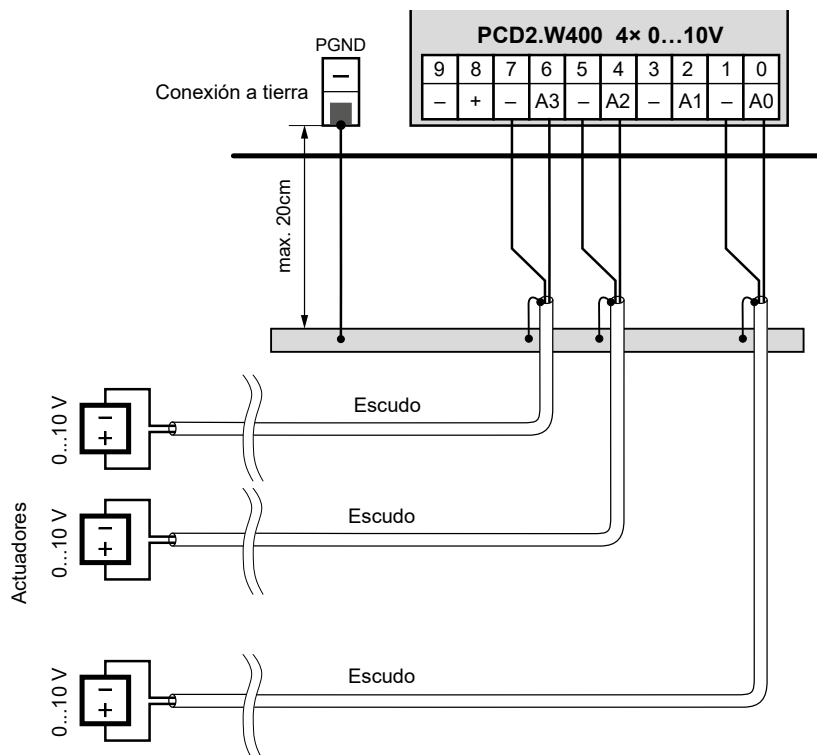
Valores digitales/analógicos

Rango de señal	0 ... 10 V
Valores digitales	Valores analógicos
255	10,0 V
128	5,0 V *)
0	0

Concepto de conexión (ejemplo)

Los accionadores se conectan directamente al bloque de terminales de 10 polos. Con el fin de acoplar las menores interferencias posibles al módulo a través de los cables, la conexión debe realizarse de acuerdo con el principio explicado a continuación.

Conexión para 0 ... 10 V



No se requiere la alimentación externa de 24 VCC.



Si se utilizan cables blindados, el blindaje debe conectarse a una barra de puesta a tierra.

Configuración

Saia PG5® Controls Suite	
Sistema PCD	Evaluación
Classic	<p>El firmware realiza la evaluación. El firmware lee los valores correspondientes de la configuración del dispositivo o de red</p> <p>Properties</p> <p>Slot 1 : PCD2.W400, 4 Analogue Outputs, 0..+10V</p> <ul style="list-style-type: none"> General <ul style="list-style-type: none"> BaseAddress: 16 Power Consumption <ul style="list-style-type: none"> Power Consumption 5V [mA]: 1 Power Consumption V+ [mA]: 30 Media Mapping <ul style="list-style-type: none"> Media Mapping Enabled: No Media Type: Register Number Of Media: 4 Analogue Output 0 <ul style="list-style-type: none"> Output 0 Range: 0..10V in mV resolution Minimum Value Output 0: 0 Maximum Value Output 0: 10000 Analogue Output 1 <ul style="list-style-type: none"> Output 1 Range: 0..10V in mV resolution Minimum Value Output 1: 0 Maximum Value Output 1: 10000 Analogue Output 2 <ul style="list-style-type: none"> Output 2 Range: 8 Bit resolution Minimum Value Output 2: 0 Maximum Value Output 2: 255 Analogue Output 3 <ul style="list-style-type: none"> Output 3 Range: User defined range Minimum Value Output 3: 0 Maximum Value Output 3: 1000 <p>Number Of Media Number of media (register) used to map the 4 analogue values.</p>
Alternativa	<p>Para la evaluación hay un "PCD2/3.W4" FBox.</p> <p>FBox para PCD2.W400 (se pueden seleccionar las salidas 0...3)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PCD2/3.W4</p> <p>+o0</p> <p>+o1</p> <p>+o2</p> <p>+o3</p> <p>Añadir <input type="text" value="080"/></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PCD2/3.W4</p> <p>+o0</p> <p>Añadir <input type="text" value="080"/></p> </div> </div>

**PELIGRO**

Solo un electricista puede instalar este aparato; de lo contrario, existe peligro de incendio o de descarga eléctrica.

**ADVERTENCIA**

El producto no está diseñado para ser utilizado en aplicaciones donde la seguridad es esencial. Utilizarlo en situaciones en las que la seguridad es esencial no es seguro.

**ADVERTENCIA**

El aparato no es adecuado para la protección contra explosiones ni para las aplicaciones que se descartan en el Capítulo 161010 EN.

**ADVERTENCIA - Indicaciones de seguridad**

Se debe respetar la tensión nominal antes de poner en marcha el aparato (consultar placa de características). Asegúrese de que los cables de conexión no están dañados y están libres de tensión durante el cableado del aparato.

No se deben poner en funcionamiento aparatos dañados.

**NOTA**

Para evitar humedad en el aparato a causa de la condensación, el aparato debe aclimatarse a la temperatura ambiente durante aprox. media hora antes de conectarlo.

**LIMPIEZA**

Los módulos pueden limpiarse, sin tensión, con un paño seco o humedecido con una solución jabonosa. En ningún caso se podrán utilizar sustancias corrosivas o disolventes para la limpieza.

**MANTENIMIENTO**

Este aparato no necesita mantenimiento.

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

Se deben cumplir y conservar las instrucciones de uso (hoja técnica).

Se deben entregar las instrucciones (hoja técnica) a usuarios futuros.

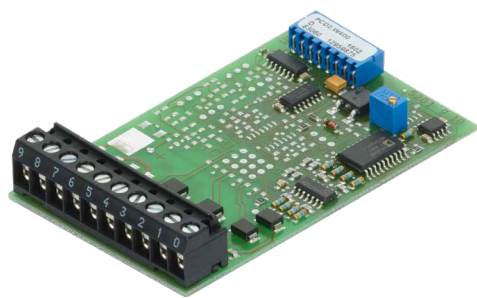


Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos 2012/19/CE

Cuando termine la vida útil del producto, se debe depositar el embalaje y el producto en el correspondiente centro de reciclaje. No se debe depositar el aparato en el contenedor de basura general. No se debe quemar el aparato.



Marca de conformidad EAC para exportación de maquinaria a Rusia, Kazajistán y Bielorrusia.



PCD2.W400



4 405 4847 0

Información sobre pedidos

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD2.W400	4 salidas analógicas, 8 bits 0 ... 10 V	Módulo de salida analógica, 4 canales, resolución de 8 bits, rango de 0 ... 10 V, seleccionable por canal con puente, conexión con abrazaderas de resorte enchufables, tipo de enchufe L (4 405 4847 0) suministrado	40 g

Datos del pedido, accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
4 405 4847 0	Tipo de conector L	Bloque de terminales de tornillo con 10 contactos hasta 1,5 mm ² para el módulo de E/S, inscripción 0...9	7 g