

PCD3.W600

Módulo de salida analógica,
4 canales, 12 bits, 0 ... 10 V



Módulo de salida rápida para uso con 4 canales, con una resolución de 12 bits cada uno y un voltaje de 0 ...10 V.

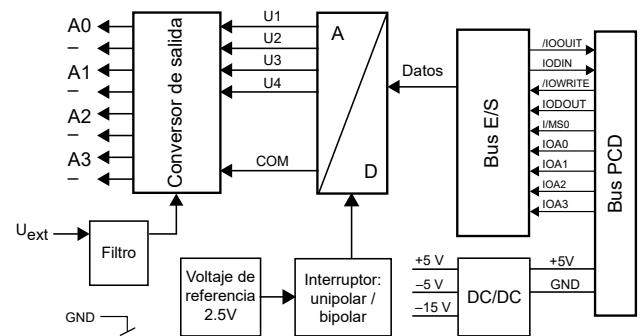


PCD3.W600

Datos técnicos

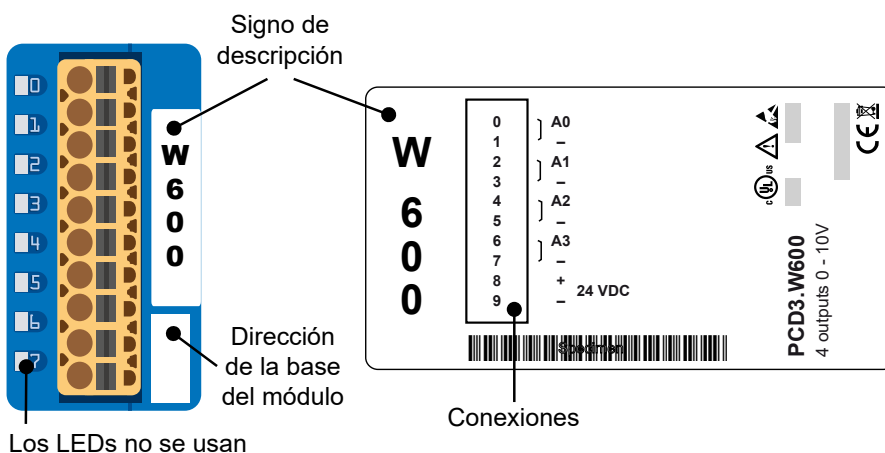
Número de entradas (canales)	4, a prueba de cortocircuitos
Rango de señal	0 ... 10 V
Representación digital (resolución)	12 bits (0 ... 4095)
Resolución (valor del bit de calidad más bajo [LSB])	2,442 mV
Separación potencial	no
Tiempo de conversión A/D	típico 10 µs
Impedancia de carga	Voltaje: > 3 kΩ Electricidad: < 500 Ω
Precisión a 25 °C (basada en el valor emitido)	Voltaje: ±0,5 %
Error de temperatura (por encima del rango de temperatura 0 ... +55 °C)	Voltaje: ±0,1 %
Consumo de corriente interno (desde el bus +5 V)	máx. 4 mA
Consumo de corriente interno (desde el bus V+)	máx. 20 mA
Consumo de corriente externo	0 mA
Conexiones	Bloque de terminales de resorte enchufable con 10 polos para Ø de hasta 2,5 mm², Tipo de enchufe A (4 405 4954 0)

Diagrama del bloque



Typ: PCD3.W600, PCD3.W610

Vista y conexiones



LED	Salida
0	A0
1	A1
2	A2
3	A3



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



Perro guardián:

... en sistemas clásicos

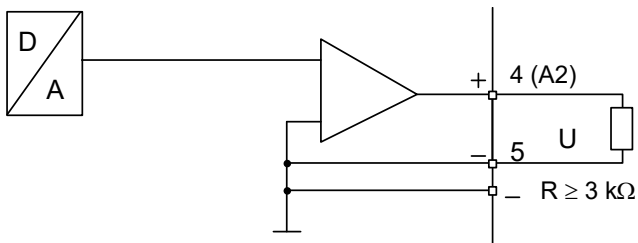
El perro guardián con su dirección 255 puede influir en este módulo si se utiliza en la dirección base 240.

... en el controlador IEC

No se ve afectado.

Salidas analógicas del diagrama del circuito

Salidas para 0 ... 10 V



Mientras se inicia la CPU, se emite un voltaje de 5 V en todas las salidas del módulo. La fase de puesta en marcha dura 40 ms, luego se aplican 0 V a las salidas.

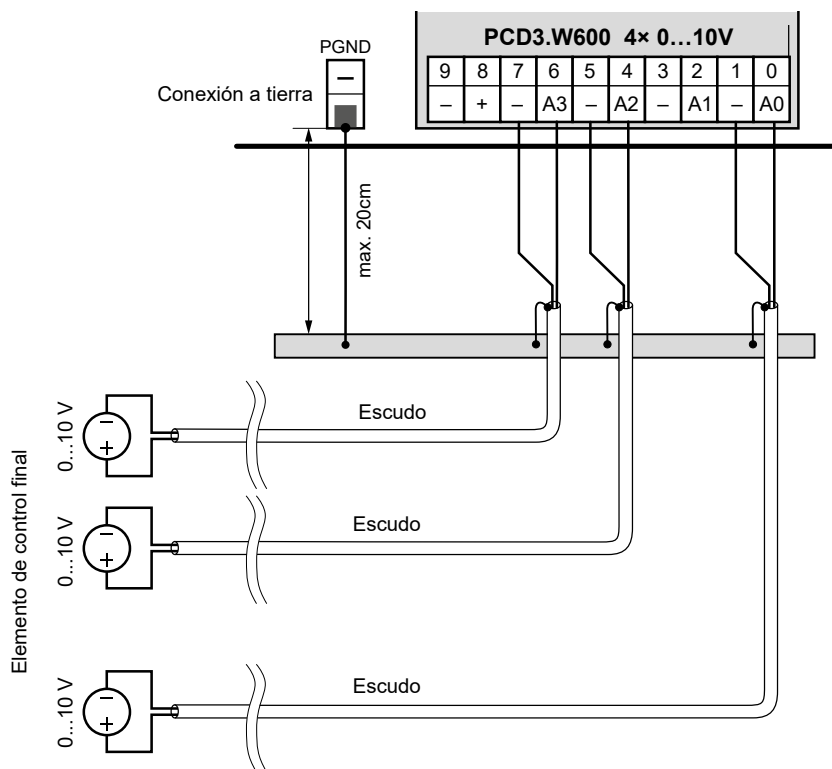


No se requiere una fuente de alimentación externa de 24 VCC en las conexiones 8 y 9.

Concepto de conexión (ejemplo)

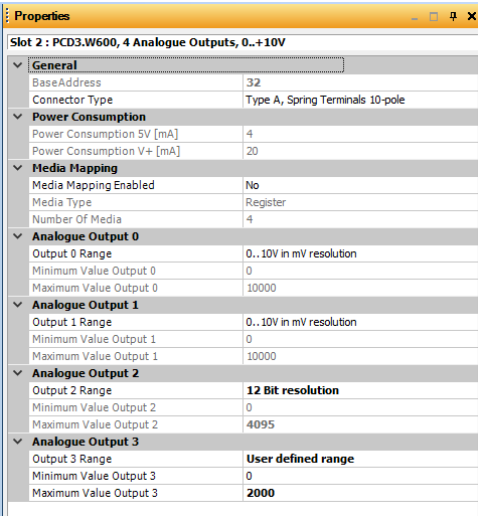
Las señales de entrada se conectan directamente al bloque de terminales de 10 polos. Con el fin de acoplar las menores interferencias posibles al módulo a través de los cables, la conexión debe realizarse de acuerdo con el principio explicado a continuación.

Conexión para 0...10 V

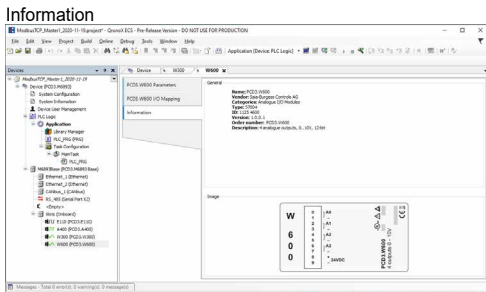
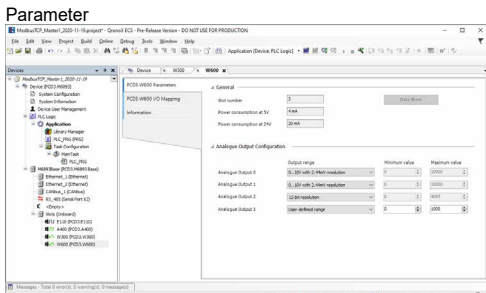
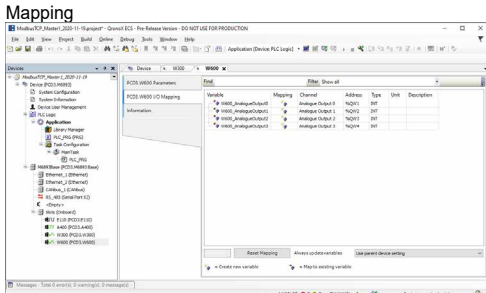


Configuración

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> 
Alternativa	<p>Existe una FBox "PCD2/3.W2" para la evaluación.</p> <p>FBox para PCD3.W600 (Entradas 0...7 seleccionables)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PCD2/3.W6</p> <p>-o0</p> <p>-o1</p> <p>-o2</p> <p>-o3</p> <p>Add I80</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PCD2/3.W6</p> <p>-o0</p> <p>Add I80</p> </div> </div>

Saia Qronox ECS Engineering and Commissioning Suite

Sistema PCD	Evaluación
Controlador IEC	<p>El firmware realiza la evaluación. El firmware lee los valores correspondientes de la configuración del dispositivo</p>   

**PELIGRO**

Estos dispositivos solo pueden ser instalados por un electricista cualificado, de lo contrario existe riesgo de incendio o electrocución.

**ADVERTENCIA**

El producto no está diseñado para usarse en aplicaciones críticas para la seguridad. No es seguro usarlo en aplicaciones críticas para la seguridad.

**ADVERTENCIA**

El dispositivo no es adecuado para las áreas protegidas contra explosiones ni los lugares de uso que están excluidos en la norma EN 61010 Parte 1.

**ADVERTENCIA - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

Tenga en cuenta el voltaje nominal antes de poner en funcionamiento el dispositivo (consulte la placa de características). Es importante asegurarse de que los cables de conexión no estén dañados y que no haya tensión durante el cableado del dispositivo. ¡No utilice un dispositivo dañado!

**NOTA**

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

**LIMPIEZA**

Los módulos se pueden limpiar con un paño seco o un paño humedecido con una solución jabonosa. No se pueden usar sustancias cáusticas o que contengan solventes para la limpieza bajo ningún concepto.

**MANTENIMIENTO**

Estos dispositivos no requieren mantenimiento.
Si los dispositivos están dañados, el usuario no puede realizar reparaciones.



Siga estas instrucciones (ficha técnica) y guárdelas en un lugar seguro.
Por favor, comparta estas instrucciones (ficha técnica) con cualquier usuario futuro.



Directiva RAEE 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
Al final de la vida útil del producto, el embalaje y el propio producto deben desecharse en un centro de reciclaje adecuado. No deseches el dispositivo con la basura doméstica convencional. El producto no debe quemarse.



Marca de conformidad EAC para exportaciones de máquinas a Rusia, Kazajistán y Bielorrusia.



PCD3.W600



4 405 4954 0

Información sobre pedidos

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD3.W600	4 salidas analógicas, 12 bits, 0 ... 10 V	Módulo de salida analógica, 4 canales, resolución de 12 bits, rangos por canal 0 ... 10 V. Los canales no están separados entre sí. Conexión con abrazaderas de resorte enchufables, enchufe de tipo A (4 405 4954 0) suministrado	80 g

Información sobre pedidos de accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
4 405 4954 0	Tipo de enchufe A	Bloque de terminales de resorte de E/S enchufable, 10 polos de hasta 2,5 mm ² , etiquetado 0 ... 9.	15 g