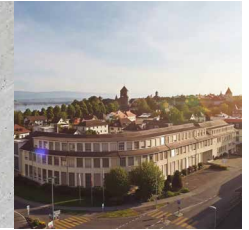


PCD2.C1000

Ampliación del soporte del módulo para 4 módulos de E/S



Descripción

La carcasa de ampliación PCD2.C1000 ofrece espacio para 4 módulos de E/S adicionales. Las dimensiones de la carcasa corresponden a las de la unidad base PCD2.M4x60 y en altura a la PCD2.M5x40.

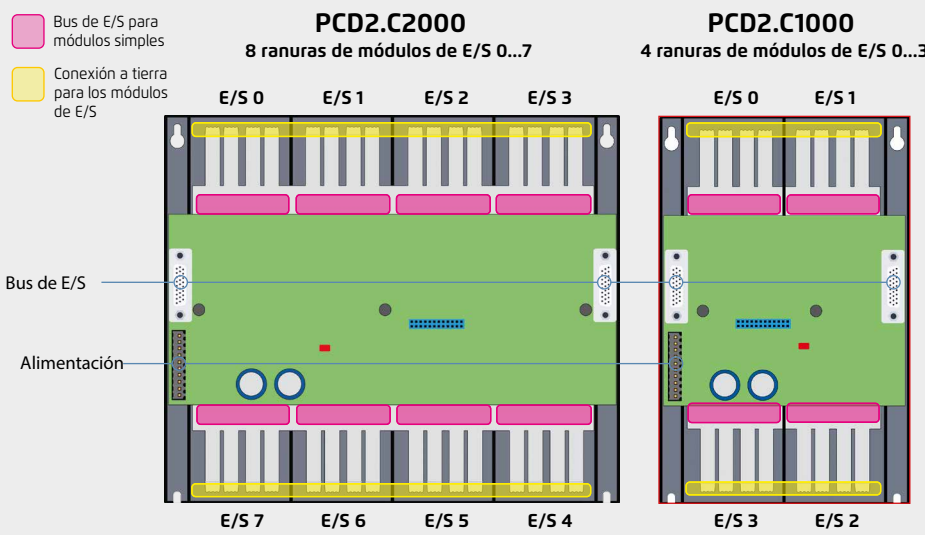
Todos los módulos de E/S estándar se pueden utilizar en los soportes de ampliación del módulo. Los módulos de comunicación y otros módulos inteligentes solo se pueden utilizar en las ranuras de inserción de la base de la CPU.

Las ranuras están numeradas empezando por la ranura superior izquierda 0, en el sentido de las agujas del reloj hasta la 3.

La conexión entre sí y con la unidad base se realiza a través de cables de extensión de 26 núcleos o a través de la clavija de conexión PCD2.K010.



PCD2.C1000

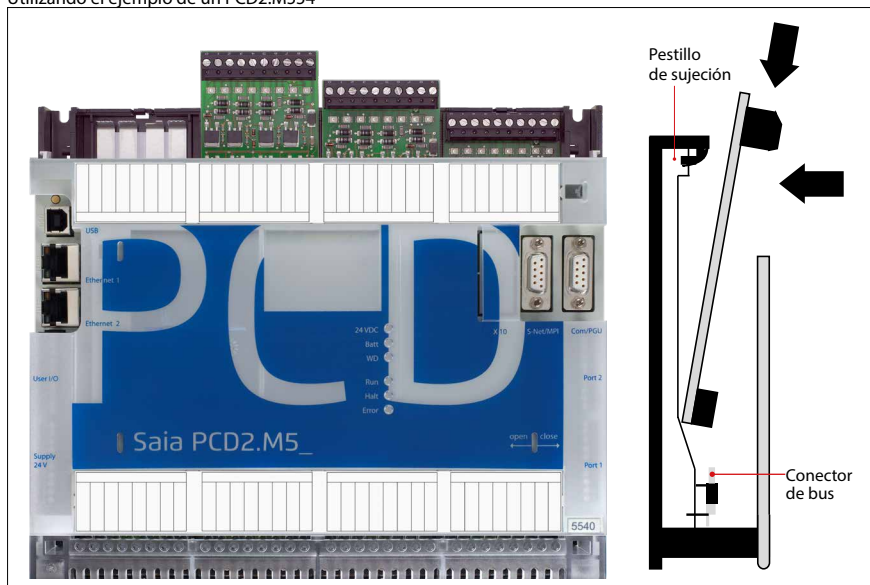


Propiedades del sistema

- ▶ Hasta 1023 puntos de datos centrales
- ▶ Numerosas variantes de módulos enchufables
- ▶ Instalación sencilla y rápida
- ▶ Puede combinarse con Saia PCD3.Cxxx portadores de módulos
- ▶ Conexiones para una fuente de alimentación en cada bastidor de módulos
- ▶ Conexión posible al lado o entre sí

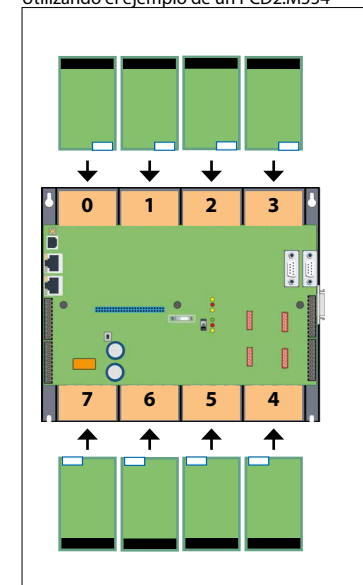
Inserción en la carcasa

Utilizando el ejemplo de un PCD2.M554

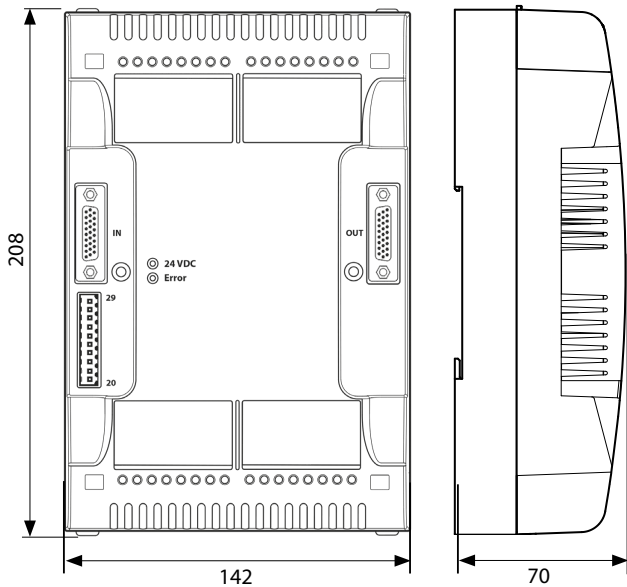


Ranuras para módulos de E/S

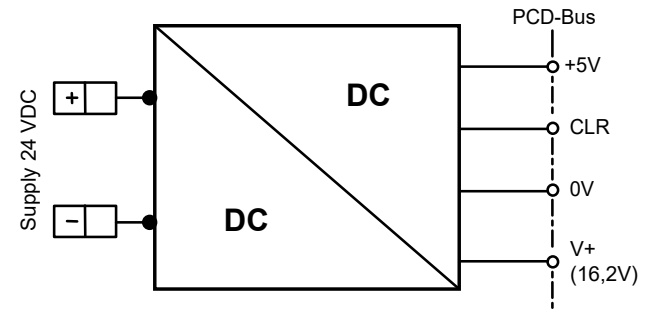
Utilizando el ejemplo de un PCD2.M554



Dimensiones PCD2.C100



Dimensiones PCD2.C1000



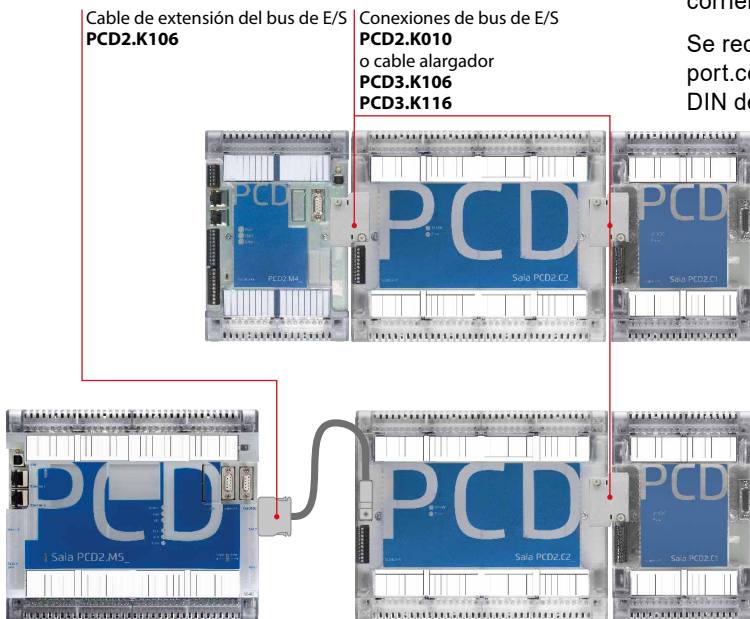
Los portamódulos PCD2.C1000 proporcionan las siguientes corrientes de alimentación interna para los módulos enchufados o conectados:

Tipo	Alimentación		Consumo de corriente
	+5V	V+	
PCD2.C1000	1,400 mA	800 mA	Normalmente 2W

Cuando se planifican los sistemas PCD2, es importante comprobar que las dos alimentaciones internas no están sobrecargadas. Esta comprobación es especialmente importante cuando se utilizan módulos analógicos, de recuento y de posicionamiento, ya que a veces tienen un consumo de corriente bastante grande.

Se recomienda utilizar la tabla de cálculo en www.sbc-support.com. The PCD2.LIO también se encajan en dos carriles DIN de 35 mm.

Dimensiones PCD2.C1000



Distancia mínima entre los dispositivos cuando se utilizan cables de extensión: 10 cm

PCD2.M5x40 a PCD2.Cx000	PCD2.M4x60 a PCD2.Cx000	PCD2.Cx000 a PCD2.Cx000
PCD2.K106	PCD2.K010 PCD3.K106 PCD3.K116	PCD2.K010 PCD3.K106 PCD3.K116

Soporte del módulo de E/S Saia PCD2

Tipo	Descripción
PCD2.C1000	Bastidor de módulos de expansión con 4 ranuras de E/S
PCD2.C2000	Bastidor de módulos de expansión con 8 ranuras de E/S
PCD2.K010	Conector de bus de E/S
PCD2.K106	Cable de extensión del bus de E/S de 0,9 m de longitud (conexión entre PCD2.M5xxx y PCD2.Cxxxx)
PCD3.K106	Cable de extensión del bus de E/S de 0,7 m de longitud (conexión entre dos portamódulos)
PCD3.K116	Cable de extensión del bus de E/S de 1,2 m de longitud (conexión entre dos portamódulos)

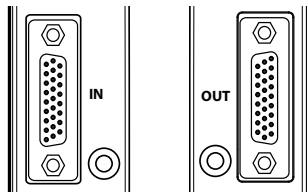
No se pueden utilizar más de 5 cables de extensión.

Conexiones y elementos de visualización de la carcasa de expansión PCD2.C1000

LEDs

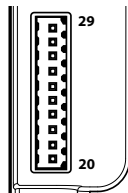
24 VDC (amarillo): ● Fuente de alimentación disponible (19 V...32 VDC)
 Fallo de alimentación (rojo): ● Cortocircuito (+5 V o V+ no presente)

Conector de expansión



Este conector se puede utilizar para conectar la carcasa de expansión PCD2.C1000 a PCD2.Cx000 adicionales, utilizando el conector PCD2.K010 o los cables de interconexión. Esto permite implementar hasta 1023 E/S digital

Alimentación de la caja de expansión



Pin	Designación	Significado
29	Power Fail	+5 V o V+ no presente
28	Power Good	Tensiones presentes
27	COM	Puerto común
26	n.c.	no conectado
25	n.c.	no conectado
24	-	GND
23	-	GND
22	+	+24 v
21	+	+24 v
20	+	+24 v

Descripción

Más de 40 módulos con diferentes funciones

Tipos

- ▶ **PCD3.Axxx** Módulos de salida digital
- ▶ **PCD3.Exxx** Módulos de entrada digital
- ▶ **PCD3.Fxxx** Módulos de comunicación
- ▶ **PCD3.Wxxx** Módulos de entrada/salida analógicos

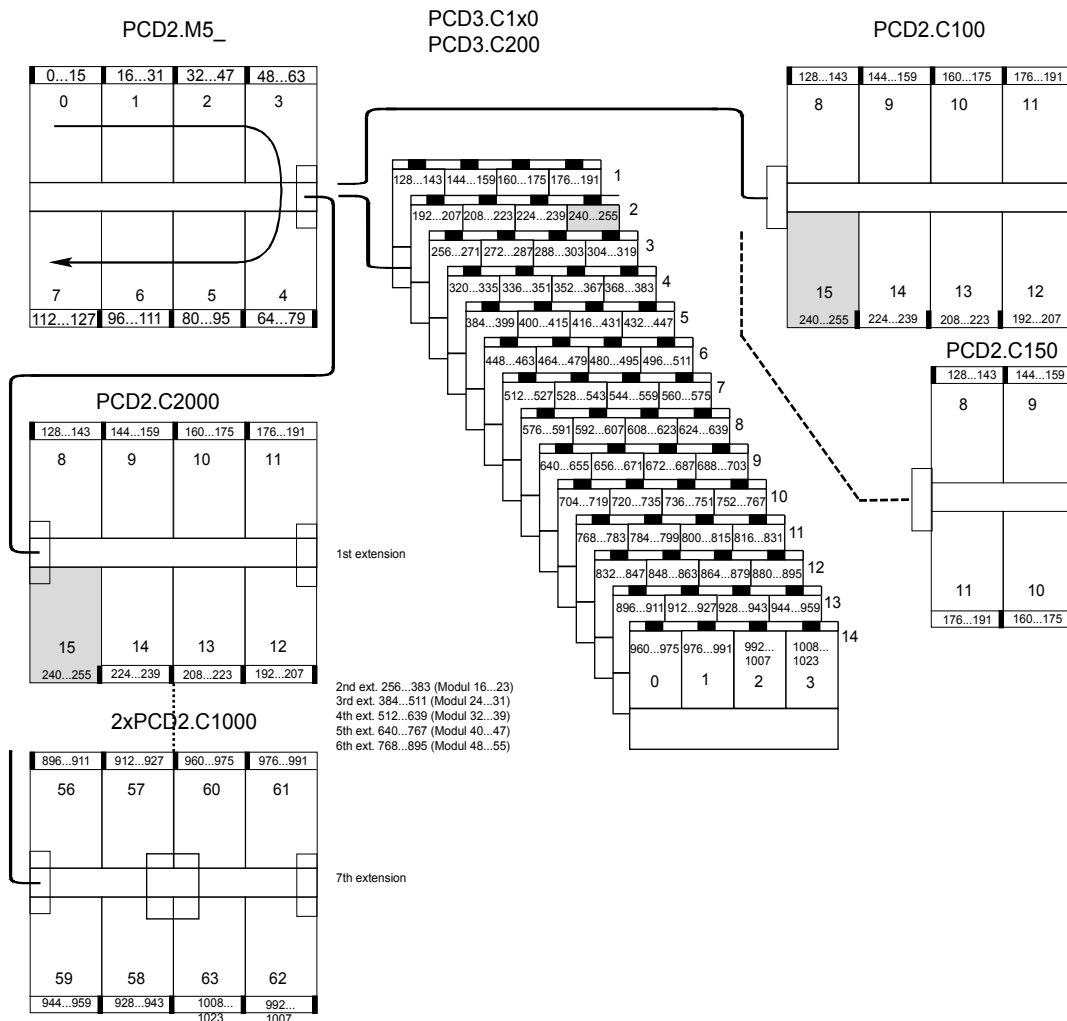


Los módulos de E/S PCD3 no admiten la conexión en caliente:

- Los módulos de E/S y los bloques de bornes de E/S 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.
- Inserte el módulo de E/S después de conectar y desconectar la alimentación eléctrica (24 V) con precaución.

Ejemplo:

Direccionamiento de contenedores y módulos de expansión



**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, per evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.

**AVVERTIMENTO**

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è insicuro.

**AVVERTIMENTO**

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN61010, parte 1.

**AVVERTIMENTO - SICUREZZA**

Prima della messa in moto del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano assenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

**NOTA**

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.

**PULIZIA**

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.

**MANUTENZIONE**

I moduli sono esenti da manutenzione.
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.



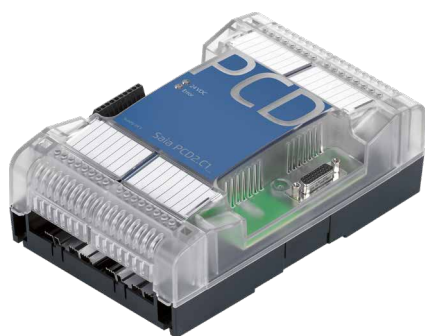
Si prega di osservare le presenti istruzioni (scheda tecnica) e di conservarle in un luogo sicuro.
Si prega di trasmettere queste istruzioni (scheda tecnica) a qualsiasi futuro utente.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE
Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.



PCD2.C1000



Clavija de ampliación
PCD2.K010



Cablede ampliación
0,9 m
PCD3.K010



Cable de ampliación
0,7 / 1,2 m
PCD3.K106 / PCD3.K116

Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD2.C1000	Ampliación del soporte del módulo	Ampliación del soporte del módulo para 4 módulos de E/S	500 g

Datos del pedido, accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD2.K010	Clavija de ampliación	Clavija de ampliación PCD2.M/C para PCD2.Cx000	10 g
PCD2.K106	Cable de ampliación de 0,9 m	Cable de ampliación para PCD2.M/C para PCD2.Cx000 (longitud 0,9 m)	100 g
PCD3.K106	Cable de ampliación de 0,7 m	Cable de ampliación para PCD3.M/T/C para PCD3.Cx00 (longitud 0,7 m)	140 g
PCD3.K116	Cable de ampliación de 1,2 m	Cable de ampliación para PCD3.M/T/C para PCD3.Cx00 (longitud 1,2 m)	180 g