

PCD7.F110S

Módulo de interfaz en serie RS-422 / RS-485

Descripción

Además de las interfaces integradas, las funciones de la interfaz pueden ampliarse de manera modular a través de las diversas ranuras.

El módulo de interfaz PCD7.F110S soporta los estándares de la industria RS-485 y RS-422.



PCD7.F110S

Conexión RS-485

(Interfaz RS-485 con conexión galvánica o eléctrica)

Terminal de conexión	RS-485	Dispositivo periférico
x0 PGND	GND	PGND
x1 RX - TX	RS-485	RX - TX
x2 /RX - /TX	RS-485	/RX - /TX

Una descripción más detallada de las redes RS-485 se puede encontrar en el manual:

"26-740 Manuale_RS-485-Componentes."

Conexión RS-422

Terminal de conexión	RS-422	Dispositivo periférico
Pin		
PGND x0	—————	PGND
TX x1	—————	TX
/TX x2	—————	/TX
RX x3	—————	RX
/RX x4	—————	/RX
PGND x5	—————	SGND
RTS x6	—————	RTS
/RTS x7	—————	/RTS
CTS x8	—————	CTS
/CTS x9	—————	/CTS

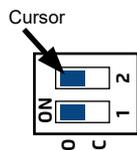
La terminación de línea en el modo RS-422 se hace siempre con 150 Ohm.

Terminación RS-485

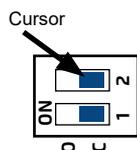
PCD7.F110S



Terminación RS-485



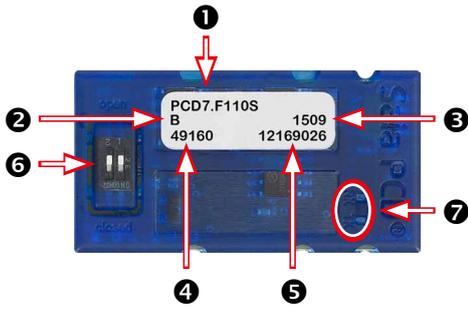
Abierto
terminación inactiva
(ajuste de fábrica)



Cerrado
terminación activa

Las resistencias terminales pueden ser conectadas (CERRADO) y/o separadas (ABIERTO) con un interruptor deslizante.

¿Dónde se encuentran los componentes?



- ❶ Número de pedido
- ❷ Versión de hardware
- ❸ Fecha de producción
- ❹ Número de producción
- ❺ Número de producción
- ❻ Terminadores del interruptor DIP si están disponibles (no para RS-422)
- ❼ LED Rx/Tx

LED

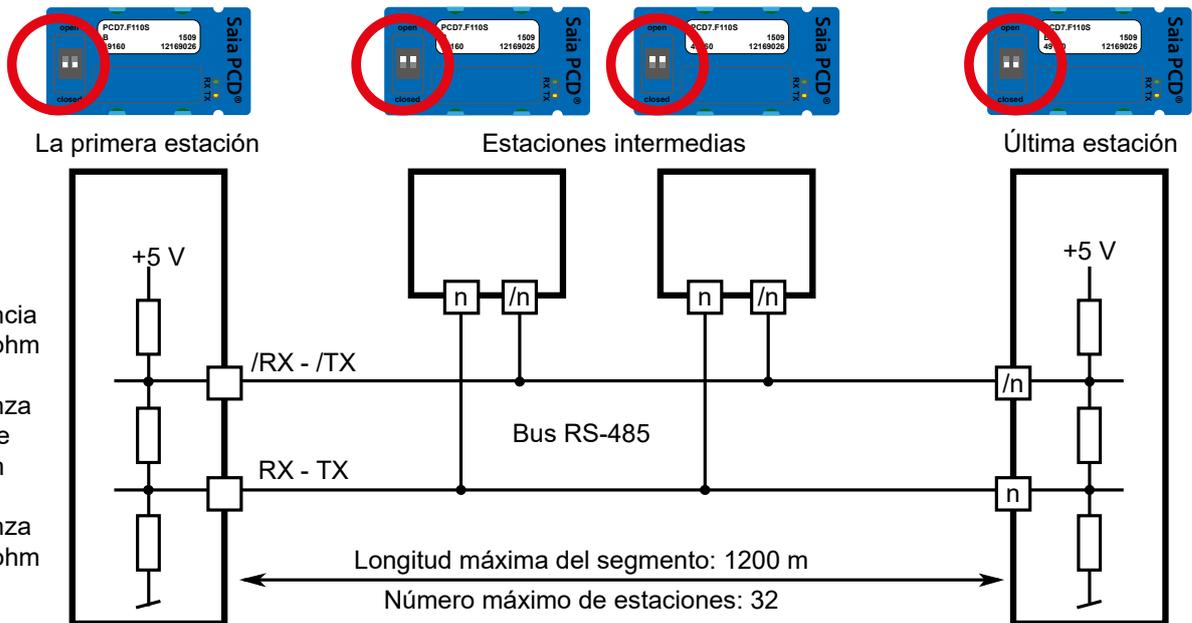
Tanto los LED ❷ Rx como Tx tienen el siguiente significado:

- ▶ Rx LED Recibir detección de datos
- ▶ Tx LED Detección de datos de transmisión

Conexión por cable:

La terminación de la línea debe hacerse en cada extremo del cable RS-485.

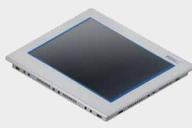
Para ello, las resistencias de terminación en el PCD7.F110S deben activarse mediante el interruptor del módulo correspondiente.



Primera estación y última estación = "cerrar",
todas las demás estaciones = "abrir".

Compatibilidad

Los módulos de interfaz PCD7.F1xxS se pueden utilizar en los siguientes dispositivos:

Utilícelo con . .	PCD7.F110S	PCD7.F121S	PCD7.F150S	PCD7.F180S	Ejemplos	Fue
PCD1						
PCD1.M0160E0	x	x	x	x		Activo
PCD1.M1xx	x	x	x	x		Fin de la producción
PCD1.M2xxx	x	x	x	x		Activo
PCD2						
PCD2.F2100	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD2.F2150	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD2.F2210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD2.F2400	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD2.F2810	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD2.M1xx PCD2.M2xx PCD2.M4xx	x	x	x	x		Fin de la producción
PCD2.M4xxx	x	x	x	x		Activo
PCD2.M5xxx	x	x	x	x		Activo
PCD3						
PCD3.F210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD3.F215	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD3.F221	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD3.F281	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Activo
PCD3.M6893	x	---	x	---		Activo
PCD3.M2330xxx	x	x	x	x		Fin de la producción
PCD7						
PCD7.D457VT5F	x	x	x	x		Activo
PCD7.D410VT5F	x	x	x	x		Activo
PCD7.D412DT5F	x	x	x	x		Activo

**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.

**GARANTÍA**

La apertura de un módulo supone la pérdida de la garantía.

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.



PCD7.F110S

Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD7.F110S	Módulos de interfaz serie	Módulo de interfaz serie RS-422 / RS-485	7 g