

PCD3.F150

Módulo de interfaz en serie RS-485 con aislamiento galvánico



RS-485 aislado eléctricamente, con resistencias terminales activables, para la ranura 0 del módulo de E/S Para mover el puente (activar las resistencias terminales), la carcasa del módulo debe abrirse como se describe en la página 2 "Apertura de la carcasa del módulo", para acceder a la placa de circuito impreso PCD7.F150S insertada.



PCD3.F150

Asignación de la conexión

Conexión	Nombre	Descripción
0	PGND	Tierra (controlador PCD)
1	Rx-Tx	La señal RS-485
2	/Rx-/Tx	La señal RS-485
3	reservado	Don't use this pin
4	reservado	Don't use this pin
5	PGND	Tierra (controlador PCD)
6	n.c.	No está conectado
7	n.c.	No está conectado
8	SGND	Tierra de señales (RS-485)
9	n.c.	No está conectado

! No todos los fabricantes usan los mismos pinouts. Por lo tanto, en algunos casos las líneas de datos deben ser cruzadas.

i Para los detalles de instalación, consulte el manual 26-740 ENG "Componentes de la red RS 485".

LED y conexiones

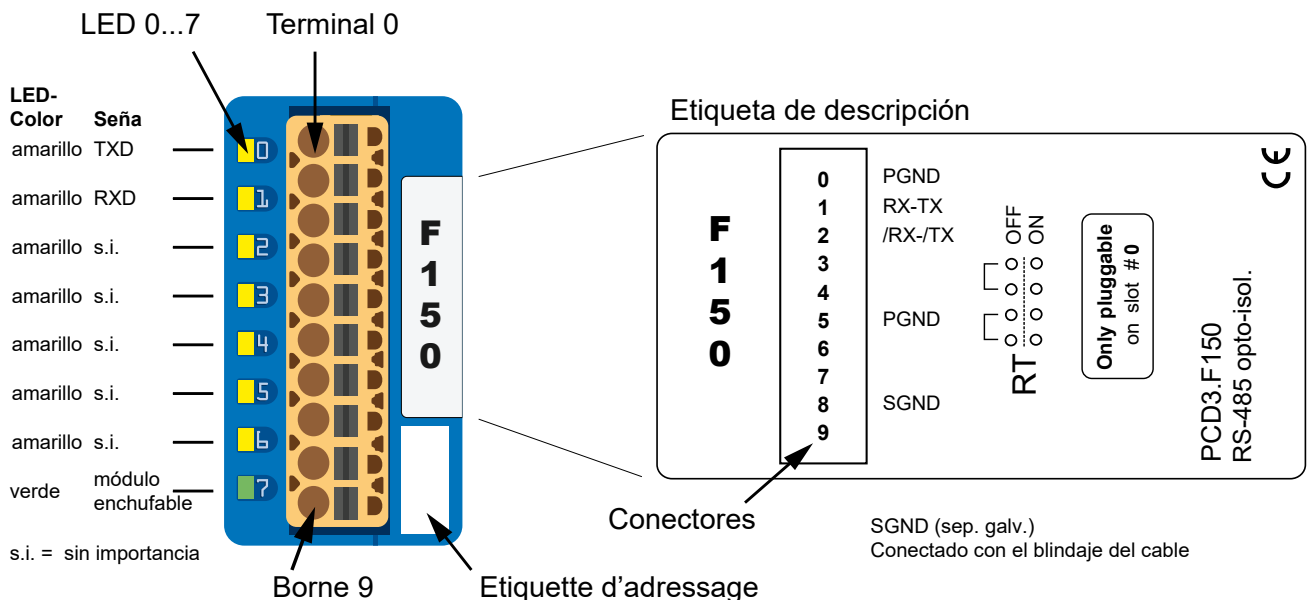
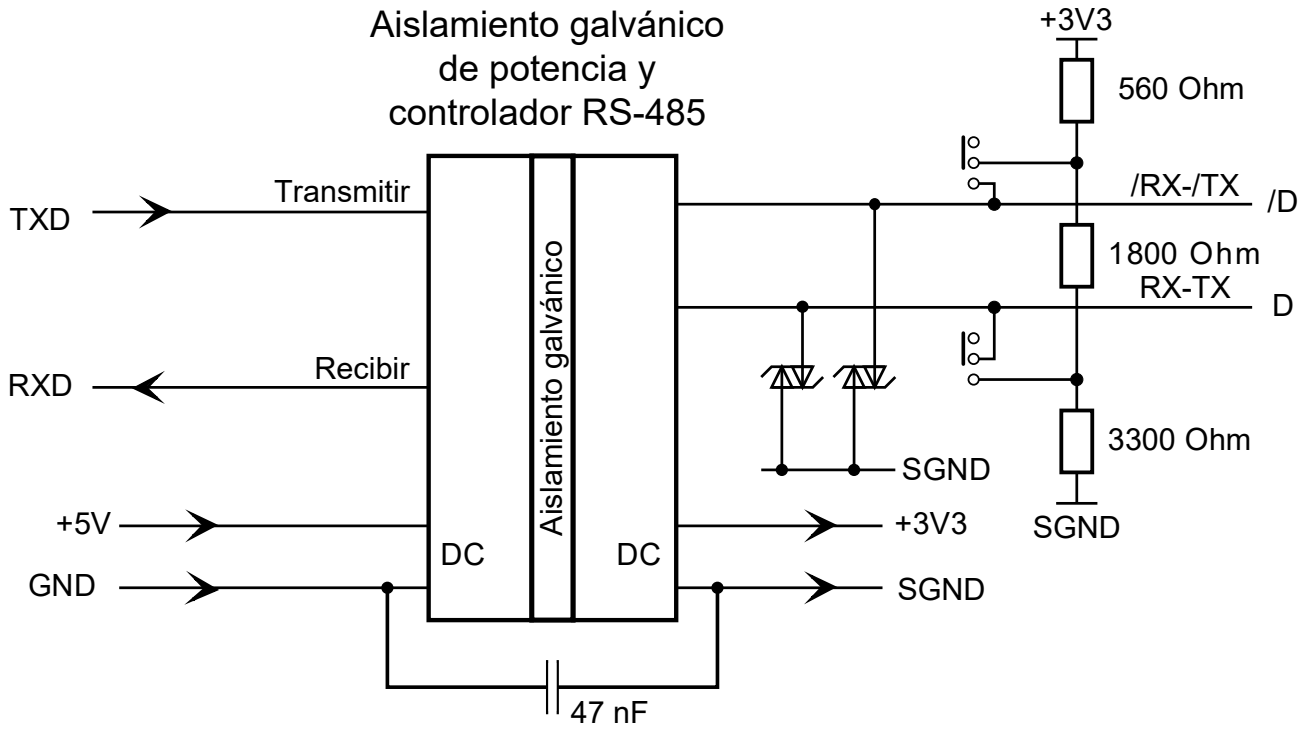


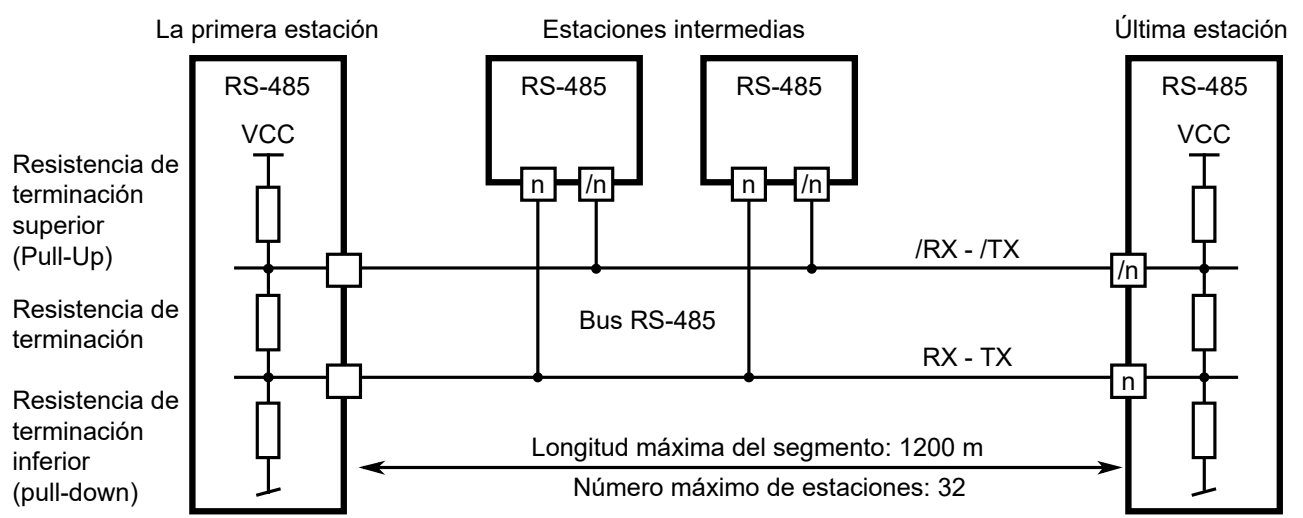


Diagrama de bloques



-  La diferencia de voltaje entre el PGND y las líneas de datos Rx-Tx, /Rx-/Tx (y SGND) está limitada a 50 V por un condensador de supresión de interferencias.
-  Para asegurar el funcionamiento sin errores de una red RS-485, la red debe ser terminada en ambos extremos. Los cables y las resistencias de terminación deben ser seleccionados de acuerdo con el manual 26-740 "Componentes de instalación para redes RS-485".

Terminación de un segmento de bus RS-485



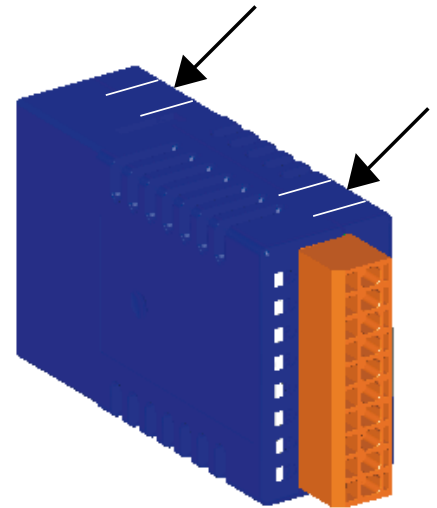
Abrir el maletín

Apertura

En las dos estrechas superficies del marco se encuentran dos soportes de montaje de empuje. Levántelas ligeramente hacia un lado y luego hacia el otro con las uñas y separe las dos partes del marco.

Cierre

Para cerrar el marco, coloque la parte inferior sobre una superficie plana (mesa, etc.). Asegúrate de que el circuito esté precisamente en esta parte del chasis. Presiona la parte superior contra la inferior hasta que oigas el encaje en los soportes de montaje. Asegúrate de que los cuatro soportes de montaje estén conectados.

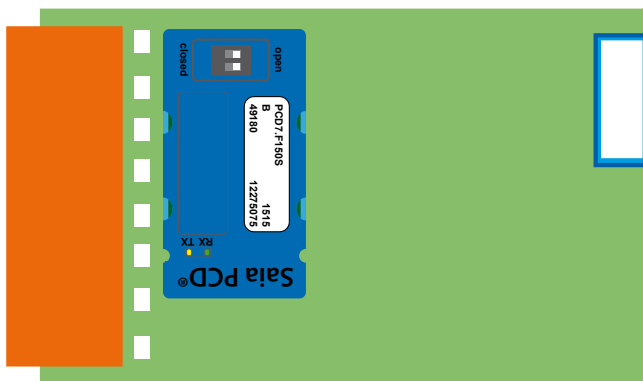


¡Este circuito contiene componentes particularmente sensibles a las descargas electrostáticas!

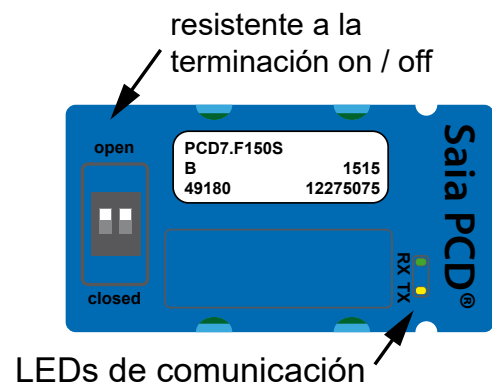
Recomendaciones:

Para descargarse electrostáticamente, toque el "-" del hardware (carcasa del conector PGU) antes de tocar los componentes electrónicos.
Preferiblemente usa una correa de muñeca con una cuerda de tierra conectada al "-" del equip

Posición del módulo PCD7.F150S



Posición del interruptor deslizante





Sólo se puede usar un módulo PCD3.F1xx para cada sistema PCD® de Saia en la ranura 0 de la CPU.



Los detalles sobre el PCD3.F150 se pueden encontrar en el manual 26-857 ENG "Módulos de interfaz en serie PCD3.F1xx y PCD3.F2xx".
Para más detalles sobre el PCD7.F150S, véase el manual 27-664 ENG "Módulos de interfaz en serie PCD7.F1xxx".

**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.

**GARANTÍA**

La apertura de un módulo invalida la garantía.

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.



PCD3.F150



4 405 4954 0

Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD3.F150	Módulo de interfaz en serie RS-485 con aislamiento galvánico	Módulo de interfaz en serie RS-485 con aislamiento galvánico (Se incluye un bloque de terminales de tipo A)	100 g

Datos del pedido, accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
4 405 4954 0	Borne tipo A	Bloque de terminales con resorte E/S insertable, tip A, 10 polos hasta 2,5 mm ² , inscripción 0 a 9	15 g