

SIEMENS

Información de producto

Conector de bus PROFIBUS
con/sin conector de PG hasta 12 Mbaudios
6ES7972-0Bx42-0XA0
A5E02361260-AE

Campo de aplicación

El conector de bus PROFIBUS FastConnect permite:

- Conectar estaciones con una interfaz eléctrica de 9 polos sub D según IEC 61158-2 con los cables PROFIBUS de SIMATIC NET
- Conectar segmentos eléctricos o estaciones individuales al Optical Link Module (OLM, OBT).
- Conectar estaciones o programadoras al repetidor.

Información adicional

Para más información sobre el conector de bus PROFIBUS consulte el *SIMATIC NET PROFIBUS Manual*. Para obtener este manual, diríjase a su persona de contacto de Siemens en las respectivas representaciones y sucursales, o bien descárguelo gratuitamente de la siguiente dirección Internet:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/35222591>

Mantenimiento

El conector de bus PROFIBUS RS no requiere mantenimiento. Si se presentan fallos diríjase al departamento de ventas responsable Siemens-Contacto Piezas de repuesto/Reparaciones:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/16604999>

Homologación

ATEX  II 3 G Ex nA II T6
KEMA 04 ATEX 1151X

oder 

 II 3 G Ex nA IIC T6 Gc
DEKRA 14ATEX0049X

Nota

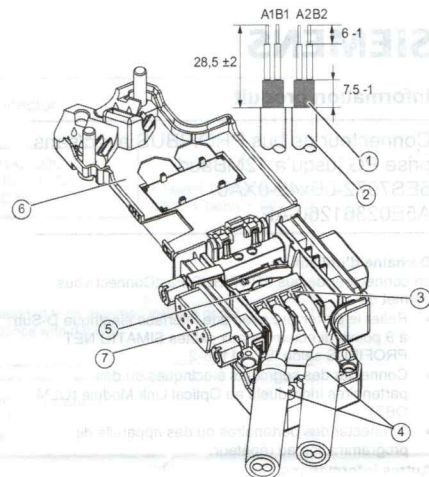
El conector de bus PROFIBUS de la categoría 3G puede emplearse en áreas con peligro de explosión de la zona 2.

Datos específicos del módulo	
Interfaz	RS 485
Resistencia terminadora activable	integrada
Tensiones, intensidades, potenciales	
Aislamiento galvánico	
• entre pantalla del cable y sistema electrónico	si
Aislamiento ensayado con	500 V AC
Datos de seguridad	
$U_i = V_{max}$	= 24 V / 150 mA
$I_i = I_{sc}$	= 5 V / 90 A
T_A	= de -25 a +60 °C

Sugerencia:

Colocando el interruptor en la posición ON, el PROFIBUS se separa aquí de las demás estaciones (p. ej. para fines de servicio y mantenimiento).

© Siemens AG 2009-2014



Montaje del cable de bus

- (1) Pantalla del cable
- (2) Cable de bus (p. ej. 6XV1 830-0EH10)
 - pelar el cable, p. ej. con la herramienta pelacables (Stripping Tool) 6GK1905-6AA00
- (3) Regleta de bornes a tornillo para conexión del cable de bus
 - Introducir los hilos verde y rojo en la regleta (A1, B1, o A2, B2, (se recomienda: A = verde, B = rojo)
- (4) Presionar el cable entre las dos barras de fijación. La pantalla del cable ha de apoyar desnuda sobre el elemento de contactado)
- (5) Atornillar los hilos verde y rojo en la regleta de bornes.
- (6) Cerrar la tapa de la caja y atornillar
- (7) Conector de PG (sólo en 6ES7972-0BB42-0XA0)

Conexión de bus para la primera y última estación del PROFIBUS

El cable se ha de conectar siempre a la izquierda (véase identificación A1, B1)

El interruptor **debe** encontrarse en la posición "ON" en la primera y última estación del PROFIBUS. (resistencia terminadora activada).

Conexión de bus para las restantes estaciones del PROFIBUS

La entrada del cable se ha de conectar siempre a la izquierda (véase identificación A1, B1).

La continuación del cable se ha de conectar siempre a la derecha (véase identificación A2, B2).

El interruptor **debe** encontrarse en la posición "OFF" en las restantes estaciones del PROFIBUS. (resistencia terminadora desactivada).

Advertencia

1. Peligro de explosión – no desconectar el circuito eléctrico estando conectada la alimentación eléctrica, a menos que la zona pueda considerarse no peligrosa.
2. Peligro de explosión – En caso de sustituir de los componentes, el aparato puede perder la homologación para el grupo I, categoría 2 o zona 2.
3. Este aparato está homologado para funcionar en el grupo I, categoría 2, grupos A, B, C, D; grupo I, zona 2, grupo IIC o en zonas no peligrosas.