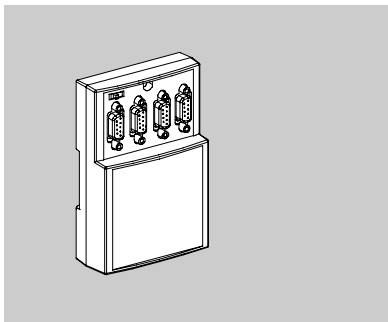


TSX CANTDM4 Box

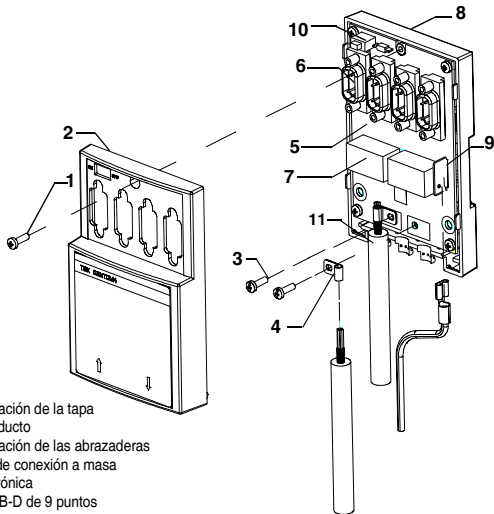
Quick reference guide
Kurzanleitung
Instruction de service
Guía de referencias rápidas
Guida di riferimento rapido

Edition March 2005



Caja de conexión TSX CANTDM4

Esta caja proporciona cuatro conectores SubD9 macho que permiten conectar al bus CANopen cuatro dispositivos CAN.

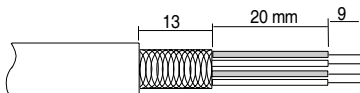


- 1 Tornillo de fijación de la tapa
- 2 Tapa del producto
- 3 Tornillo de fijación de las abrazaderas
- 4 Abrazadera de conexión a masa
- 5 Tarjeta electrónica
- 6 Conector SUB-D de 9 puntos
- 7 Bornero de conexión
- 8 Soporte del producto
- 9 Terminal para la conexión del cable verde y amarillo de toma de tierra
- 10 Interruptor que permite conectar la resistencia de fin de línea
- 11 Abrazaderas de sujeción de los cables

Material necesario:

Destornillador de estrella de huella PZ01

Esquema de preparación de los cables



Modo de funcionamiento:

- Desatornillar el tornillo (1) con un destornillador de estrella PZ01 y abrir la tapa 2.
- Fijar el soporte en el Rail Din o mediante dos tornillos de diámetro 4, L = 20 mm mín. (no incluidos).
- Preparar los cables del tramo principal en función del esquema que se muestra más arriba.
- Conectar los cables al bornero (7) tal y como se expone a continuación.
- Si la caja se encuentra al principio o al final de la línea, colocar el conmutador en la posición ON. Se conecta una resistencia de 120 ohmios entre las señales CAN_L y CAN_H del cable entrante. En este caso, las señales no se conectan al cable saliente.
- Colocar los cables con la envoltura aislante en el tope del borde de la tarjeta (5).
- Conectar la tierra de protección al terminal marcado como PE. Este conductor se sitúa en la ranura superior de la abrazadera.
- Colocar y fijar las abrazaderas (4) de conexión a masa.
- Inmovilizar los cables mediante abrazaderas de sujeción (11).
- Retirar las lengüetas extraíbles de la cubierta (2) para pasar los cables.
- Montar y atornillar la cubierta: tornillo (1) con un destornillador en estrella PZ01.

Conexiones:

Si va a conectar un cable CANopen estándar de Schneider (TSXCANCAxxx, TSXCANCBxxx o TSXCANCDxxx), debe seguir las indicaciones de conexión (señal, color del cable) descritas en las tablas siguientes.

**ATENCIÓN****RIESGO DE UN MAL FUNCIONAMIENTO DE LA RED CANopen**

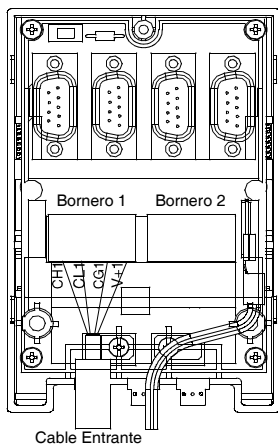
La señal V+ (roja) sólo se debe utilizar para la distribución de la alimentación.

Las conexiones de cables deben respetar las asociaciones descritas en las tablas siguientes.

Si no se respetan estas precauciones, pueden producirse daños materiales.

Caja de conexión TSX CANTDM4

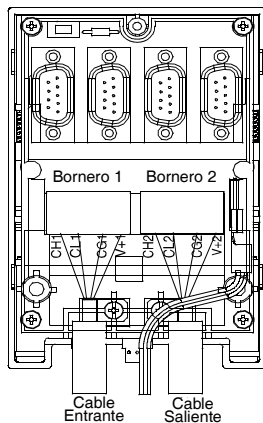
Conexión con 1 cable:

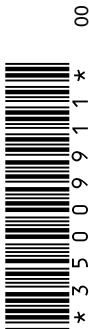


Señal	Bornero 1	Color del cable
CAN_H	CH1	Blanco
CAN_L	CL1	Azul
CAN_GND	CG1	Negro
CAN_V+	V+1	Rojo

Conexión con 2 cables:

Señal	Bornero 1	Bornero 2	Color del cable
CAN_H	CH1	CH2	Blanco
CAN_L	CL1	CL2	Azul
CAN_GND	CG1	CG2	Negro
CAN_V+	V+1	V+2	Rojo





35009911 00

Schneider Electric Industries SAS

Headquarters

89, bd Franklin Roosevelt
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

<http://www.schneider-electric.com>

Owing to changes in standards and equipment, the characteristics given in the text and images in this document are not binding us until they have been confirmed with us.

Printed in

march 2005