

Présentación	Caja PC con conexión USB: - 2 conexiones CAN - 2 conexiones LIN/ISO - 2 conexiones ISO/LIN
Controlador de protocolo	. CAN: 2 x TWINCAN . LIN/ISO: 2 x UART
Interfaz de línea	. CAN alta veloc.: 2 x TJA1040 . CAN baja veloc.: 1 x TJA1054 . LIN/ISO: 2 x MC33661 (Maestro o esclavo)
Entradas / salidas	1 entrada Analógica o TON 0-16V 1 entrada Analógica o TON Supervisión de alimentación
Base de tiempo	Reloj de 100 μ s
Conector	1 x J1962 (OBD 16 vías macho)
Interfaz PC	Bus USB
Dimensiones	140 x 58 x 23 mm
Alimentaciones	alimentación 6-36V USB o externa (vehículo)
Consumo	Modo espera: < 30 mA (con 12V) Modo activo: < 200 mA (con 12V)
Temp.Almacenam.	-40 a +85°C
Temp. Funcionam.	-20 a 70°C



OBJTIVOS:

Las tomas USB-MUX-DIAG son productos de la gama **EXXOTEST**. Estas cajas permiten conectar un ordenador de tipo PC a las redes CAN HS / LS FT, ISO9141/LIN y Diag On CAN.

Estas cajas disponen de las siguientes conexiones:

- 1 conexión CAN alta velocidad o CAN baja velocidad – *fault tolerant* configurable para software.
- 1 conexión CAN alta velocidad (Norma ISO 11898)
- 2 conexiones LIN maestro o esclavo o ISO9141 configurables para software.
- 2 conexiones ISO9141 o LIN maestro configurables para software.
- 2 entradas analógicas (una de ellas se utiliza para la supervisión de la tensión de alimentación)
- 1 base de tiempo con una cadencia de μ s para la registración de los eventos.

CARACTERÍSTICAS:

Principales características de la conexión CAN

Controlador de protocolo: Norma CAN 2.0B

- Identificador estándar 11 bits y extendido 29 bits
- Modo espía (no hay aceptación ni trama de error)
- Lectura de los controladores de errores internos e información detallada en caso de error en el bus.

Interfaz de línea alta velocidad: PHILIPS TJA1040

- Caudal hasta 1 Mbits/s
- Transmisión en modo diferencial

Interfaz de línea baja velocidad: PHILIPS TJA1054

- Caudal hasta 125 Kbit/s
- Detección y tratamiento de modos degradados

Principales características de la conexión ISO9141

- Norma ISO 9141 o ISO 14230
- Caudal de 9600, 10400, 62500 y 125000 Baudios

Principales características de la conexión LIN

- Especificación LIN Rev 1.2, 1.3 et 2.0
- Caudal de 2400 baudios, 9600, 19200 y 20833 baudios
- Configuración de la resistencia de pull-up en modo maestro (1Kohms) o en modo esclavo (30Kohms) con software.

Compatibilidades electromagnéticas

- EN 55022 (98) + A1 (00) medición de las radiaciones en cámara anecoica
- EN 55022 (98) + A1 (00) medición des perturbaciones conducidas. Alimentación AC
- EN 61000-4-2 (95) + A1 (98) + A2 (01) inmunidad a las descargas electrostática
- EN 61000-4-3 (02) + A1 (02) inmunidad a los campos electromagnéticos radiados 2 caras
- ISO 7637 (02) inmunidad a las perturbaciones conducidas (pulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, 5)

BIBLIOTECA DE SOFTWARE:

DLL-MUX-xxx: Una biblioteca de funciones de software permite una utilización rápida y simplificada de las diferentes redes presentes en la tarjeta:




PROGRAMAS COMPATIBLES:

MUXTRACE-EXP: Programa de análisis y emulación de informaciones multiplexadas

REFLETMUX: Programa de análisis e interpretación gráfica de informaciones multiplexadas.

DIAMUX, SCANDIAG, SIMUDIAG : Programas de diagnóstico, telecodificado y telecarga.

CODIGOS PARA PEDIDOS:

Referencias	Características
USB-MUX-DIAG-II 	<ul style="list-style-type: none"> - Toma USB-MUX-DIAG-II que dispone de 1 conexión CAN alta velocidad o baja velocidad, 1 conexión CAN HS y 4 conexiones ISO9141/LIN. - Biblioteca de software DLL-MUX-CAN, DLL-MUX-ISO, DLL-MUX-NWC y DLL-MUX-LIN para Windows 98, Me, 2000, XP, CE/Mobile y LINUX. - Programa PC MUXTRACE-Basic : programa básico que permite la transmisión y la visualización de mensajes en tránsito.
AMUX-Y-OBDD 	<p>Cable derivador para toma OBD.</p>
AMUX-2C2L 	<p>Cable de interfaz para el conector de la toma USB-MUX-DIAG//. Salida con conectores SUB D9 (2 CAN y 2 LIN).</p>

www.exxotest.com.ar

Este material esta certificado CE. Se entrega con un certificado de verificación y una declaración de conformidad.

GARANTÍA: 2 años Piezas y mano de obra