



CAN-8124



CAN-8224



CAN-8424

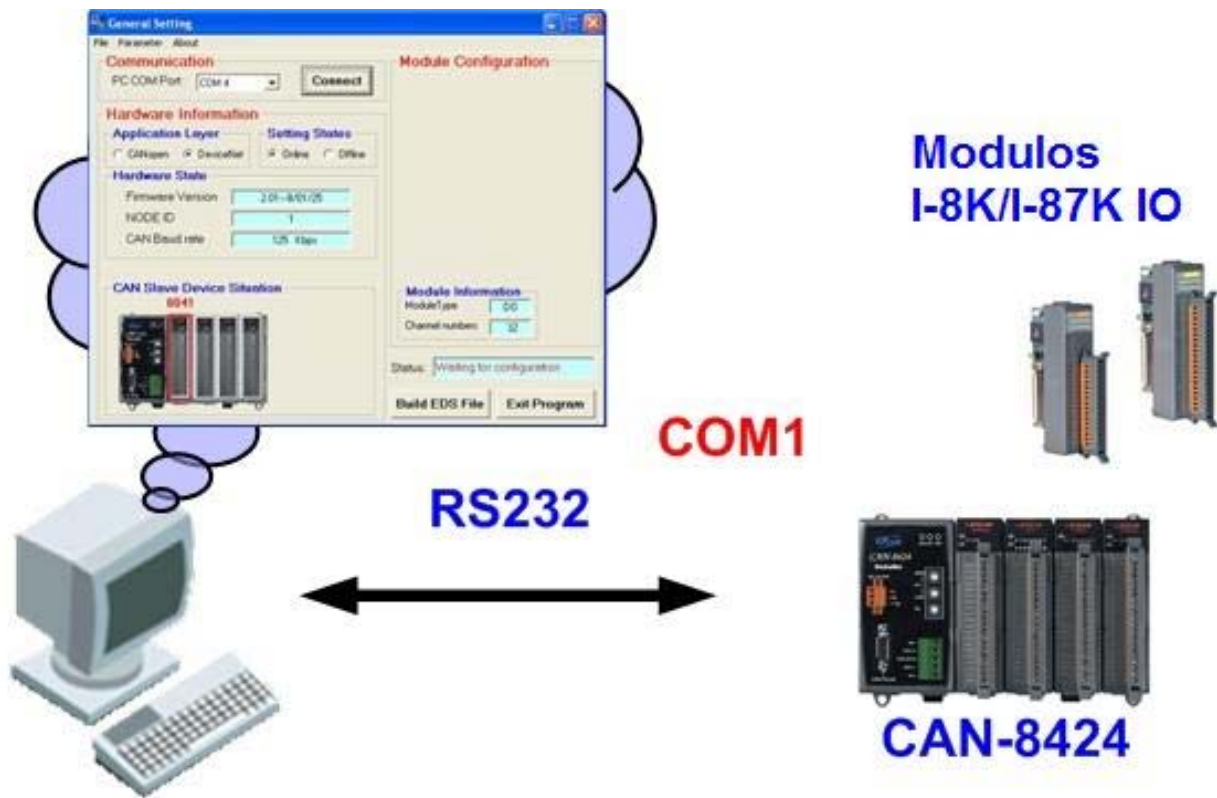
Descripción:

DeviceNet es un protocolo de red basado en el bus CAN, utilizado principalmente en redes embebidas para control de maquinaria industrial como: equipo textil, impresoras, maquinas de inyección, empaquetadoras, etc. DeviceNet es una red de bajo nivel especializada en la comunicación de dispositivos simples (sensores, actuadores) con equipo de alto nivel (controladores). Permite intercambio de datos entre los diferentes nodos de una forma organizada y determinista. Esta red define un esquema de conexión para facilitar el desarrollo de aplicaciones que involucren comunicación, la comunicación se da entre múltiples puntos que requieren compartir información.

Las unidades CAN-8124/8224/8424 basadas en un diseño modular ofrecen buenas características al usuario y flexibilidad en el manejo y adquisición de los datos. Además, estos dispositivos cuentan con un software que permite configurarlos y crear archivos EDS para módulos de entradas/salidas específicos presentes en la red. El usuario puede conectar fácilmente los módulos CAN-8124/8224/8424 dentro de una red de DeviceNet.

Software:

El software incluido con los módulos permite conectarlos y crear una red de esclavos DeviceNet generando un archivo EDS que configura rápidamente los dispositivos dentro de la red. El archivo EDS contiene toda la información que el maestro DeviceNet necesita y que se requiere para conocer los parámetros del esclavo. Para los módulos 8124 y 8224 existe una configuración predeterminada para entradas/salidas digitales y análogas, solo se necesita definir la dirección MAC y el Baud Rate del dispositivo para comenzar a funcionar dentro de la red. El módulo 8424 viene con el software CAN-8423 que permite la configuración de entradas/salidas, rutas de conexión, información de dispositivos y la creación del archivo EDS correspondiente.



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

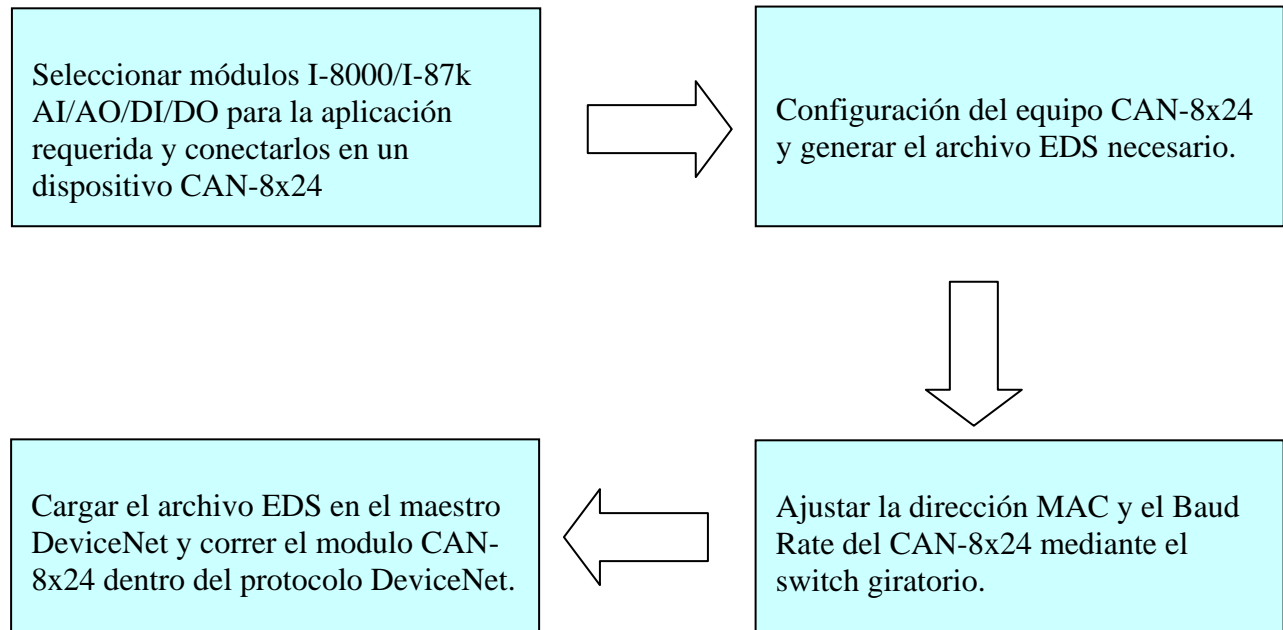
Características:

Versión de DeviceNet	Especificaciones DeviceNet volumen I & II, Versión 2.0
Numero de Nodos	64 (max)
Baud Rate	125K, 250K, 500K
UCMM	No soportado
Modos de operación Entrada/salida	Poll, Bit-Strobe, Cambio de Estado / Cíclico
Tamaño de datos	128 Bytes (max) (Entrada/salida)
Ajuste Dirección MAC	Switch rotatorio
Ajuste Baud Rate	Switch rotatorio
LED indicadores de DeviceNet	Alimentación (PWR), Estado del modulo (MOD), Estado de la Red (NET)
Configuración	Hot-Swap y Auto-Configuración

Aplicaciones:

Industria Automotriz, Alimenticia, Empaquetamiento, Ensamble, Procesamiento de pulpa y papel, Fabricación de Semiconductores, Sistemas de Control.

Implementación:



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Especificaciones:

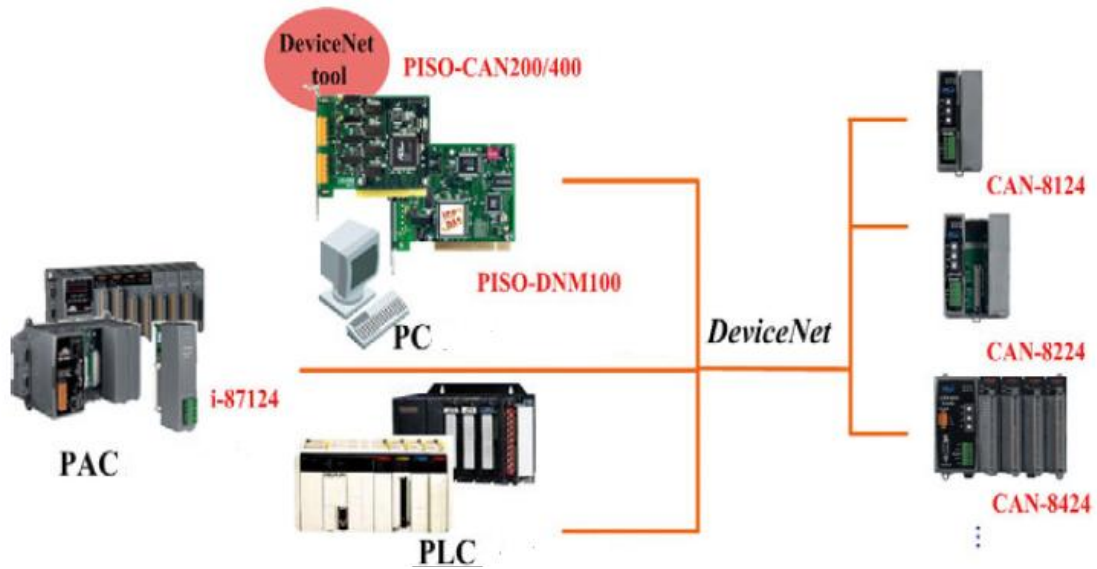
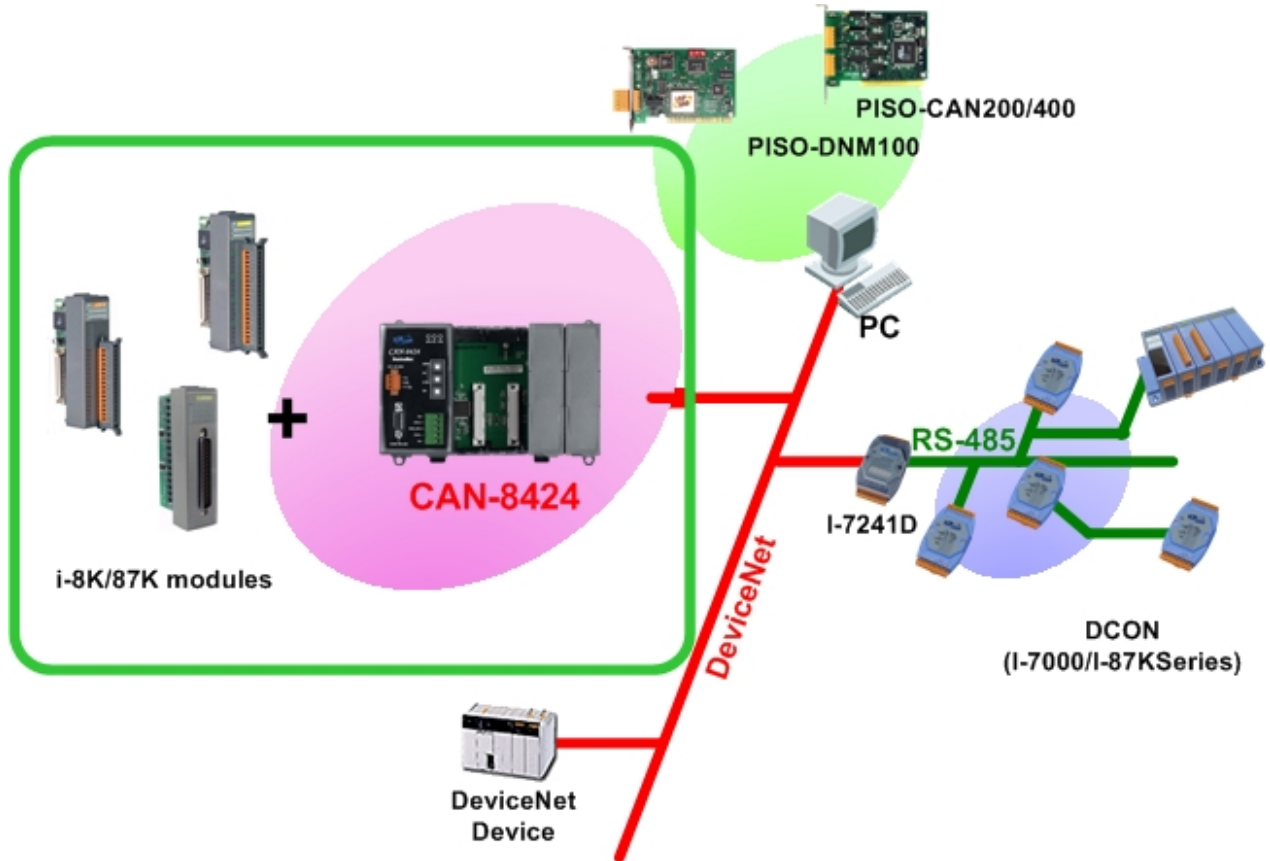
	CAN-8124	CAN-8224	CAN-8424
CPU	80186, 80 MHz		
SRAM	512 Kbytes		
Flash Memory	512 Kbytes		
EEPROM	2048 bytes (Expandible a 128 Kbytes o modo 2K/8K FRAM)		
NVRAM	32 bytes		
Reloj de tiempo reloj (RTC)	16 bits; Año 2000; segundos, minutos, horas, meses. Conteo de meses y años válidos desde 1980 hasta 2079.		
Watch Dog Timer	Integrado al CPU		
COM1	-----		RS-232 (Puerto de configuración). Conector DB-9.
Puerto CAN	5 pines con terminales a tornillo		
Controlador CAN	Phillips SJA1000T		
Transmisor CAN	Phillips 82C250		
Protocolo	CAN 2.0A/2.0B Predeterminado conexión Maestro/Esclavo		
Aislamiento	2500 Vrms		
Resistencia Terminal	120		
Tasa de Transferencia	125 K, 250 K, 500 K		
Expansion I/O	1 ranura	2 ranuras	4 ranuras
Alimentación	20 W no regulada de 10 ~ 30 Vdc		
Consumo	1.7 W	2 W	2.5 W
Protección	Protección contra polaridad invertida. Protección contra sobre voltaje.		
Temperatura en operación	- 25 C ~ 75 C		
Temperatura en Almacenamiento	-35 C ~ 85 C		
Humedad	5 ~ 95 % RH, sin condensación		
Dimensiones	64mm x 91mm x 119 mm	95mm x 91mm x 132 mm	188mm x 91mm x 132mm

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Aplicaciones:



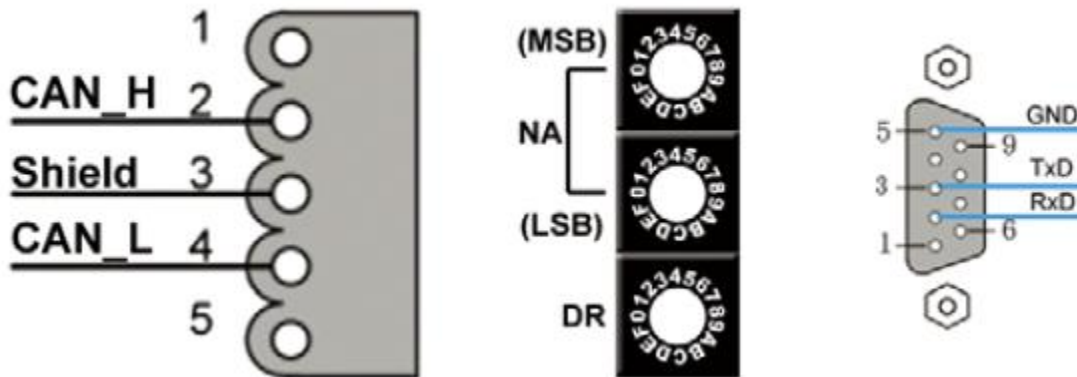
info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Asignación de pines:

NA: Dirección de Nodo (Node Adress)	DR: Tasa de Transferencia (Device Rate)
Valor Switch Rotatorio (DR)	Baud Rate (Kbps)
0	125
1	250
2	500



Código de orden:

CAN-8124	Modulo DeviceNet I/O remoto con 1 ranura
CAN-8224	Modulo DeviceNet I/O remoto con 2 ranuras
CAN-8424	Modulo DeviceNet I/O remoto con 4 ranuras

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)