



NetWay5B

Switch Reforzado de 5-Puertos



Visión General:

El Altronix Netway5B es un tablero Switch reforzado que ahorra espacio y se monta fácilmente dentro de los gabinetes Altronix, mejorando la eficiencia de la instalación. Es una solución ideal para los productos de las series Maximal y Trove, ya que permite la conexión de hasta 4 dispositivos IP dentro del gabinete, utilizando un solo cable Ethernet que va a la cabecera.

Características:

Entrada:

- PoE (IEEE 802.3at estándar midspan/endspan), o 12VDC o 24VDC de una fuente de energía UL.

Salida:

- Cinco (5) puertos de datos.

Ethernet

- Cinco (5) puertos 10/100/1000 Mbps.
- Conectividad: RJ45, cruce automático.
- Tipo de cable: cable estructurado CAT5e de 4 pares o superior.
- Distancia: hasta 100m.
- Velocidad: 10/100/1000 Mbps, half / full duplex, negociación automática.

Indicadores LED:

- Estado del **enlace IP individual, 10/100Base-T/active** LEDs para cada puerto.

Ambiental:

- **Temperatura ambiente de funcionamiento:** -30°C a 70°C (-22°F a 158°F).

- **Temperatura de almacenamiento:**

- 40°C a 85°C (-40°F a 185°F).
- Humedad: 20 a 85%, sin condensación.
- Altitud de funcionamiento: -304.8 a 2,000m.

Aplicaciones:

- Permite la conexión en red de múltiples dispositivos remotos sin la necesidad de ejecutar múltiples cables desde el Switch/Servidor principal.

Mecánico:

- Dimensiones (altura, anchura y profundidad aprox.): 5,25 "x 3,25" x 1 "(133,4 mm x 82,6 mm x 25,4 mm).

Instrucciones de Instalación:

Los métodos de cableado deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional/ NFPA 70 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El cableado debe estar listado y/o reconocido por UL adecuado para la aplicación. El NetWay5B no está diseñado para conectarse a cableados externos y debe instalarse en interiores dentro de instalaciones protegidas.

1. Monte el NetWay5B en la ubicación / gabinetedeseado (se incluye el hardware de montaje).

2. Conecte el NetWay5B a la fuente de alimentación y dispositivos Ethernet:

El NetWay5B puede ser alimentado por una fuente de alimentación de 12 / 24VDC listada por UL, ej. Altronix eFlow fuente de poder/cargador o por fuente compatible con IEEE 802.3at PoE. Si está alimentado por PoE, el cable estructurado de la cabecera debe estar conectado a un conector RJ45 marcado [Port 1 PoE input] y los puertos 2 al 5 se utilizan para la transmisión de datos. Si se conecta una fuente de alimentación de 12/24 VDC, el NetWay5B la reconoce automáticamente. PoE, incluso si está presente, no se usa y se puede usar cualquier puerto para la transmisión de datos.

Usando PoE como fuente de energía:

a. Conecte el cable estructurado del dispositivo de cabecera Ethernet a la toma RJ45 marcada [Port 1 PoE Input] (Fig. 1, pág. 2).

si. Conecte las tarjetas de control de acceso, las unidades Altronix LINQ u otros dispositivos IP a las tomas RJ45 marcadas [Puerto 2] a [Puerto 5] (Fig. 1, pág. 2). Consulte las Guías de instalación correspondientes para obtener más detalles.

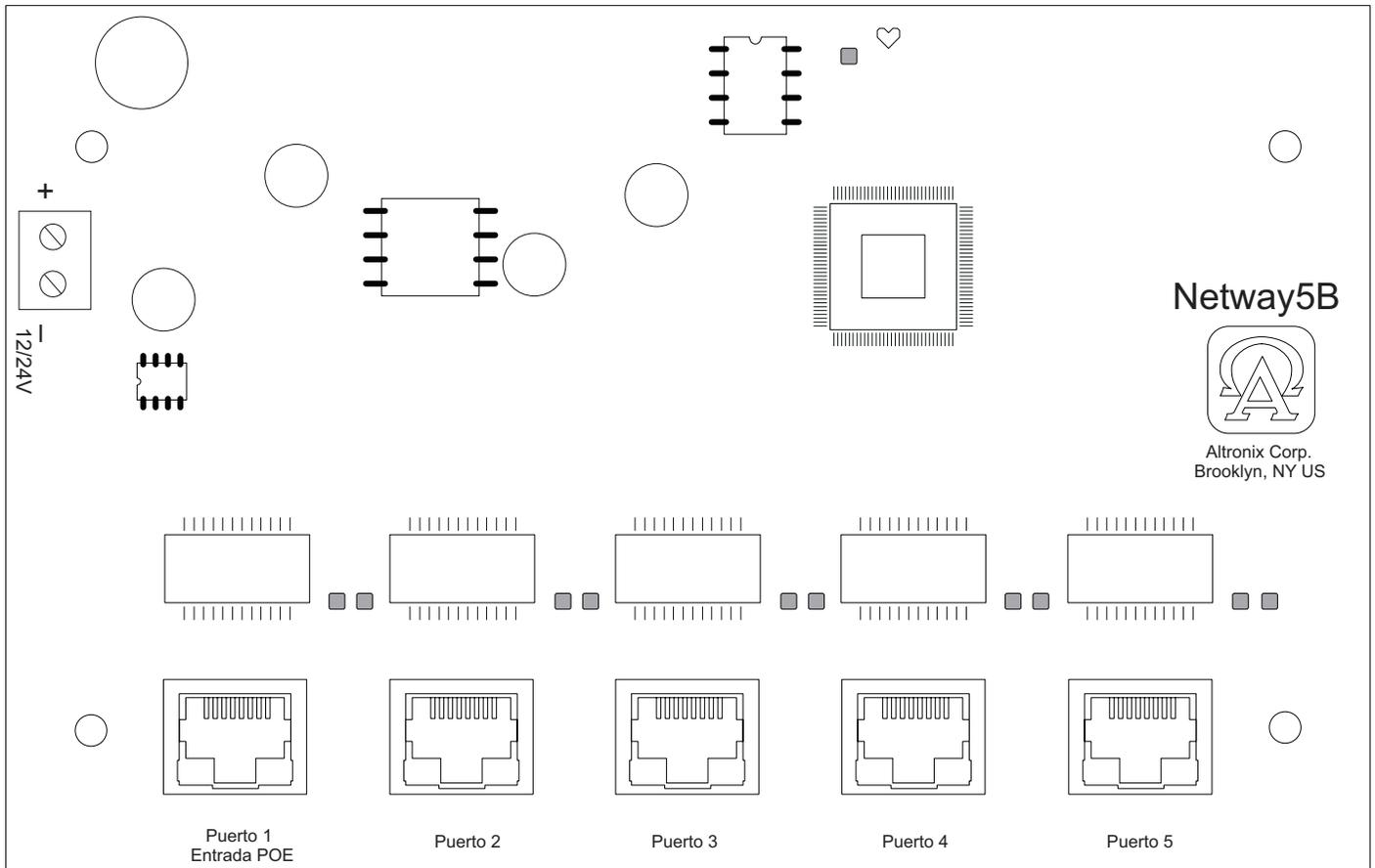
Uso de la fuente de alimentación de 12 / 24VDC listada por UL:

a. Conecte una fuente de alimentación listada por UL a los terminales [+ 12 / 24V -] observando cuidadosamente la polaridad (Fig. 1, pág. 2).

b. Conecte el cable estructurado del dispositivo de cabecera Ethernet a cualquier conector RJ45 (Fig. 1, pág. 2).

c. Conecte las tarjetas de control de acceso, las unidades Altronix LINQ u otros dispositivos IP a las tomas RJ45 restantes (Fig. 1, pág. 2). Consulte las Guías de instalación correspondientes para obtener más detalles.

Fig. 1

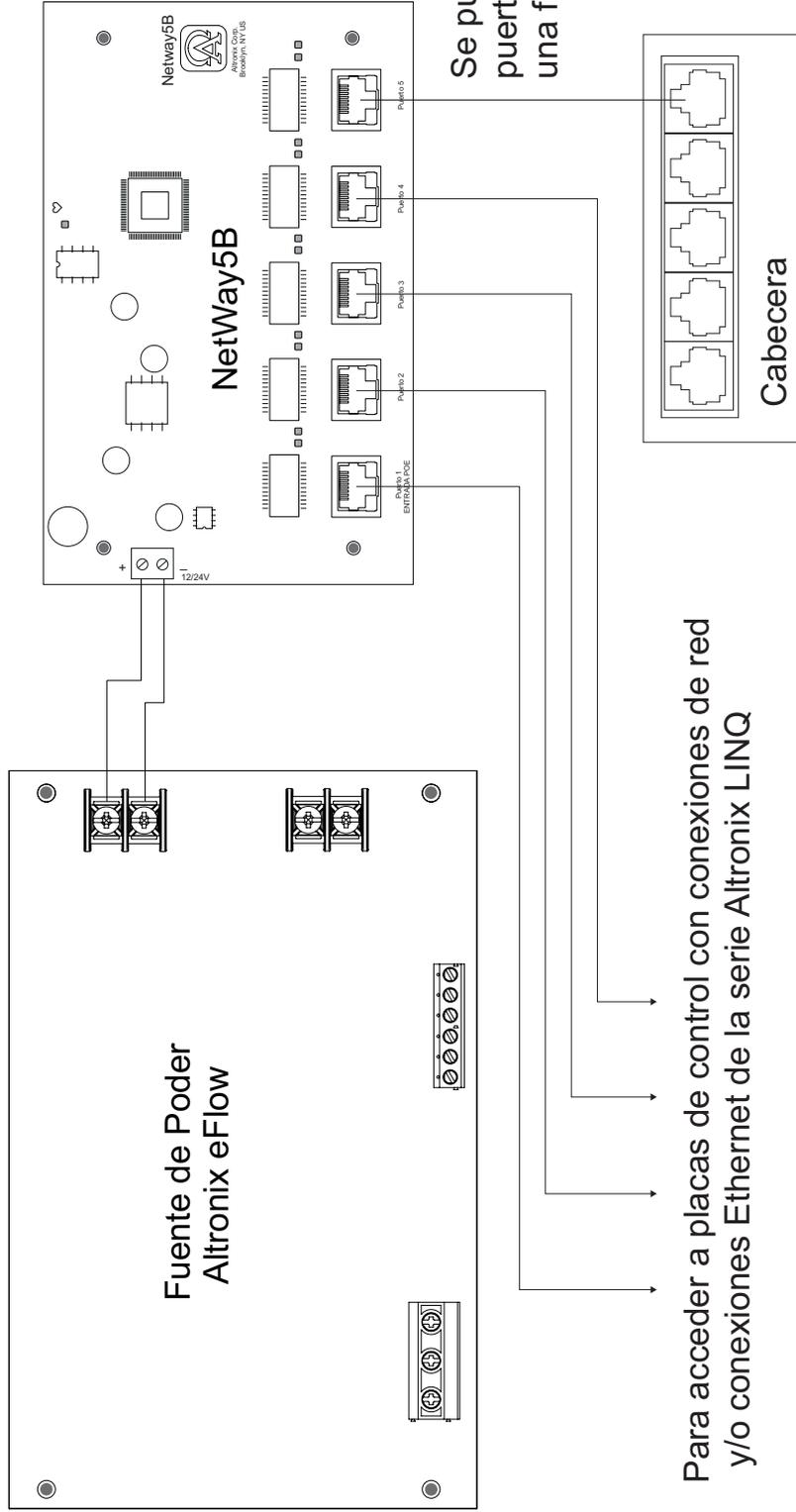


Especificaciones Técnicas:

Parámetros	Descripción
Requerimiento de energía de entrada	PoE (53.5V), consumo de corriente: 1.8W (IEEE 802.3at estándar midspan/endspan), 12VDC, consumo de corriente: 150mA o 24VDC, consumo de corriente: 75mA desde una fuente de alimentación listada por UL.
Salida	Cinco Puertos (5) de datos.
Indicadores	Estado del enlace IP, 10/100Base-T/LED activos para cada puerto.
Condiciones Ambientales	Operación Temperatura Ambiente: -30°C a 70°C (-22°F a 158°F). Temperatura de almacenaje: -40°C a 85°C (-40°F a 185°F). Humedad: 20 a 85%, no condensada. Altitud de Operación: -304.8 a 2,000m.
Pesos (aprox.)	Producto: 0.25 lb. (0.11 kg) Embarque: 0.75 lb. (0.34 kg).

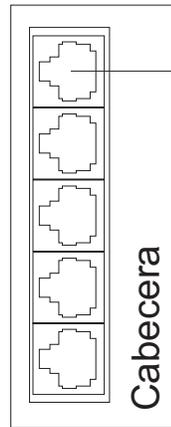
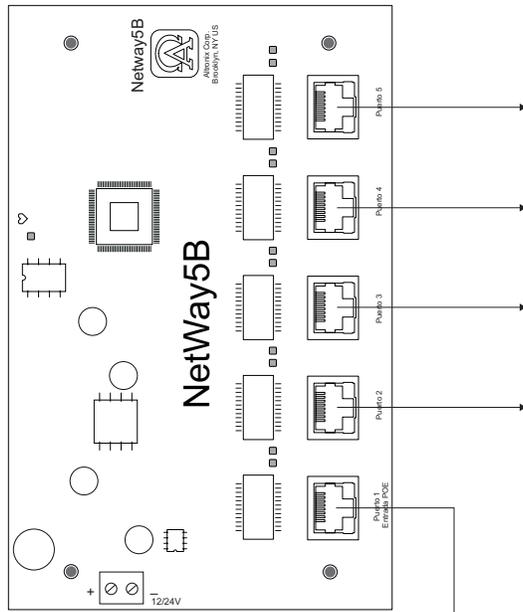
Aplicaciones Típicas:

Fig. 2 - NetWay5B alimentado por una fuente de poder de 12 / 24VDC



Aplicaciones Típicas:

Fig. 3 - NetWay5B Alimentado por PoE desde la cabecera del equipo.



Use **Puerto 1 de entrada POE**
para conectar a cabecera

Para acceder a placas de Control con
conexiones de red y/o conexiones
Ethernet de la serie Altronix LINQ