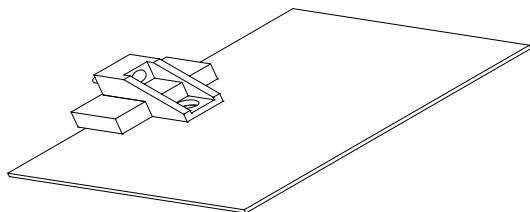


Hoja de instalación de la 3X-NET RS-485 tarjeta de opción de red



Descripción

La Tarjeta de Opción de Red 3X-NET RS-485 le permite conectar un 3X-SFS1 a una red EST3 de seguridad de la vida. La tarjeta 3X-NET proporciona la interfaz tanto para el cableado ascendente de la red de datos, como para un cableado ascendente de audio digital. Se admite cableado Clase B y Clase A.

Instalación

Instale y conecte este dispositivo según las normas, ordenanzas y regulaciones locales y nacionales aplicables.

ADVERTENCIA: Peligro de electrocución. Para evitar lesiones personales o la muerte por electrocución, retire todas las Fuentes de energía eléctrica y permita que la energía almacenada se descargue antes de instalar o retirar el equipo.

Precauciones

- Las tarjetas de circuitos son sensibles a descargas electrostáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos de manejo de ESD.
- Si está retirando la tarjeta principal SFS1-CPU para instalar la tarjeta de opción, primero retire los cuatro émbolos que la aseguran al chasis de electrónica. No hacerlo podría ocasionar daños a la tarjeta principal.

Para instalar la 3X-NET:

- Enchufe la tarjeta 3X-NET en el conector J6 (NETWORK), que se encuentra en la parte trasera de la tarjeta principal del SFS1-CPU. Véase Figura 1.
- Asegure la tarjeta utilizando el tornillo de nylon suministrado.
- Instale la tarjeta principal del SFS1-CPU como se describe en la *SFS1-CPU Main Board Installation Sheet* (N/P 3101773-EN).

Cableado

Conecte el cableado ascendente de la red de datos y el cableado ascendente de audio digital tal como se muestra en Figura 2 al Figura 5.

Notas

- Las conexiones de cableado en campo a los cables ascendentes de audio digital y de red de datos del SFS1-CPU se realizan utilizando un bloque de terminales enchufables.

- Mantenga una separación de 0,25 pulgadas (6 mm) entre el cableado que tiene limitación de potencia y el cableado que no tiene limitación de potencia todo el tiempo. Mantenga el cableado que no tiene limitación de potencia en el área sombreada que se muestra en Figura 2. Asegure el cableado del gabinete utilizando sujetadores de cable.
- El cableado ascendente de audio digital y de red de datos está supervisado y tiene limitación de potencia.
- Cuando se conecta un cable ascendente de red de datos, cablee siempre los terminales de la Red B (aislados) en una tarjeta principal de SFS1-CPU a los terminales de la Red A (no aislados) en la tarjeta siguiente. Véase Figura 3.
- El cableado ascendente de la red de datos determina cual de los paneles de control es el panel de servicio.

Figura 1: Instalación de la tarjeta 3X-NET

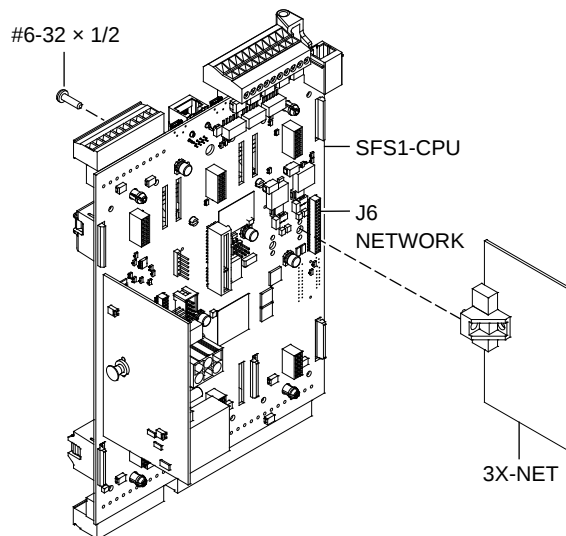
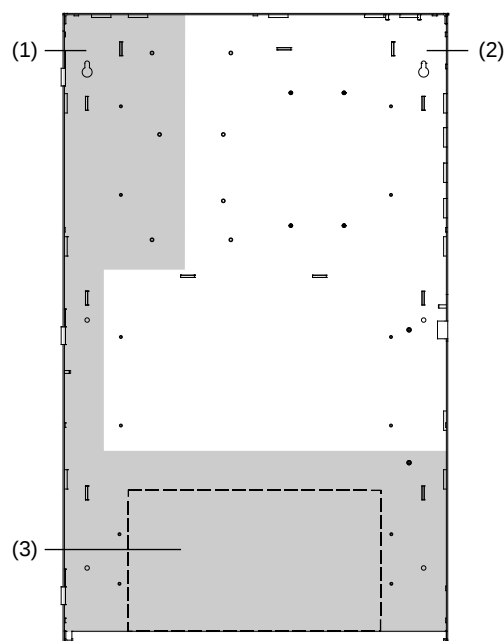


Figura 2: Cableado con limitación de potencia y cableado sin limitación de potencia



- Área con cableado sin limitación de potencia
- Área con cableado con limitación de potencia
- Área de la batería

Figura 3: Cableado del cable ascendente de la red de datos (TB5)

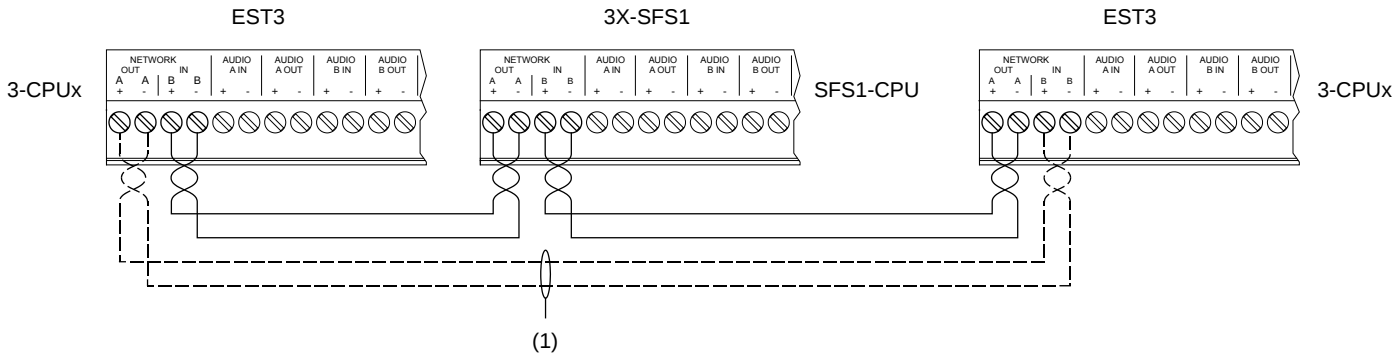


Figura 4: Cableado del cable ascendente de audio digital Clase B (TB5)

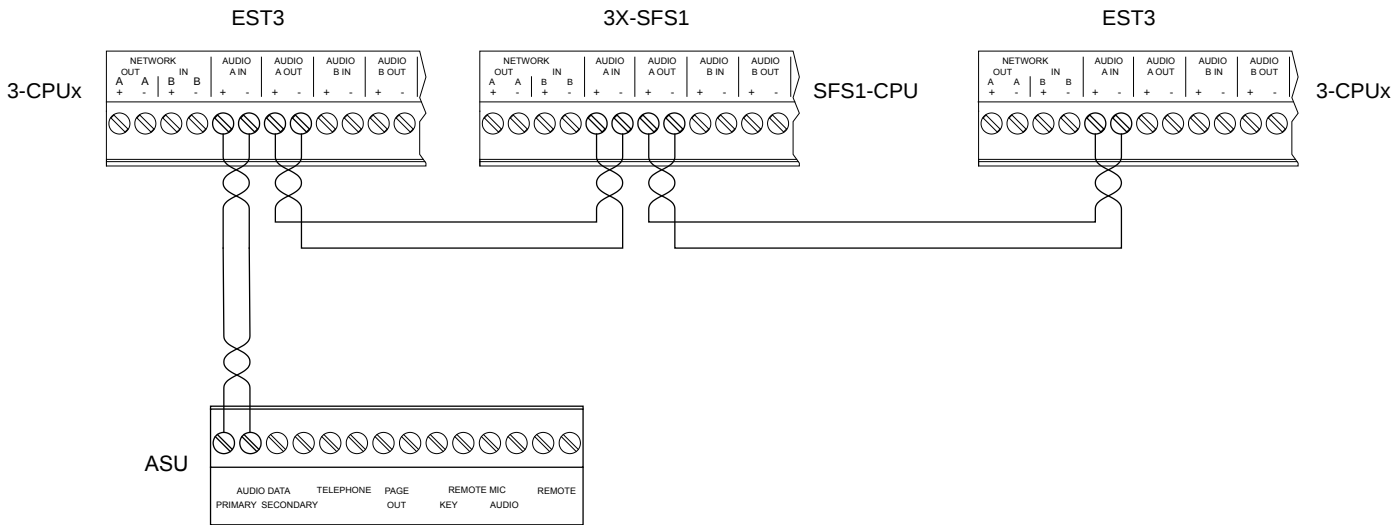
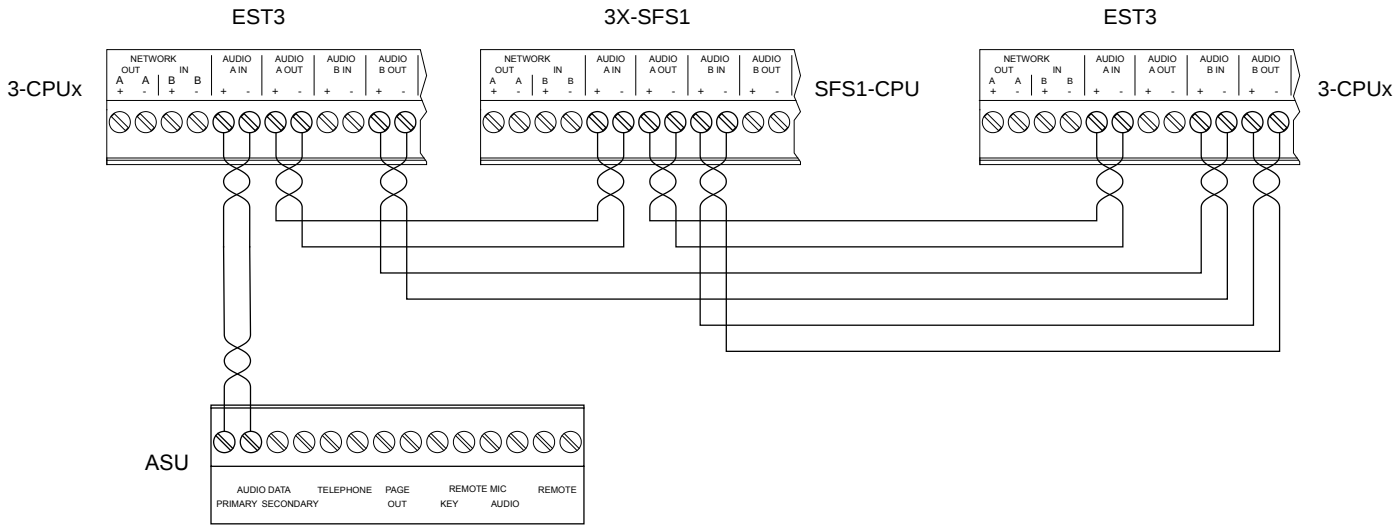


Figura 5: Cableado del cable ascendente de audio digital Clase A (TB5)



Especificaciones

Voltaje	24 VCC
Corriente	
En espera	98 mA a 24 VCC
Alarma	98 mA a 24 VCC
Designación del circuito	
Red de datos	Clase B o Clase A
Audio digital	Clase B o Clase A
Aislamiento	
Red de datos	Puerto A no aislado Puerto B aislado
Audio digital	A IN y B IN aislados A OUT y B OUT no aislados
Tamaño del cable	Par trenzado, 6 vueltas/pie, mín. 12 a 18 AWG (1,0 a 4,0 mm ²)
Circuito	
Longitud	5.000 pies (1.524 m) entre cualesquiera de los tres paneles
Resistencia	90 Ω máx.
Capacitancia	
Red de datos	0,3 μ F máx.
Audio digital	0,09 μ F máx.
Nodos	64 máx.
Ambiente de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

Información regulatoria

Clase ambiental	UL: Ambientes interiores secos
-----------------	--------------------------------

Información de contacto

Para información de contacto, véase www.edwardsfiresafety.com.