
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SISTEMA DE SEGURIDAD
DIVISIÓN 16 - ELÉCTRICA
SECCIÓN 16770 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.01 GENERAL

- A. Todo equipo y materiales utilizados deberán ser componentes estándares que regularmente se fabrican y utilizan en el sistema del fabricante.

Todos los sistemas y componentes deberán haber sido probados y comprobados ampliamente en uso real.

Todos los sistemas y componentes deberán proporcionarse con la disponibilidad de un número gratuito de soporte técnico (EUA y Canadá) por parte del fabricante. El número deberá proporcionar asistencia técnica ya sea para el distribuidor /instalador o el usuario final sin cargo por el tiempo que el producto esté instalado.

2.02 Receptor TBus de 4 puertos para Ethernet sobre cable coaxial, UTP o STP

- A. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet sobre cable coaxial, UTP y STP será capaz de manejar Ethernet 10/100 Base T para hasta 2.4 km sobre RG59/U; 609 m sobre cable bifilar/UTP; 396 m sobre STP
- B. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet será capaz de energizar transmisores TBus de NVT, cámaras PoE+ IP u otros dispositivos PoE+ PD hasta 50 watts.
- C. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet se utilizará con los transmisores TBus NV-ET1801 o NV-ET1804.
- D. Un receptor TBus en el extremo de la red puede ser compatible con múltiples puertos de transmisor TBus en el extremo del dispositivo
- E. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet contará con una protección integrada contra picos transitorios
- F. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet será un suministro de energía en línea externo clase 2 con una entrada de energía IEC380-C14 y se puede utilizar un cable de 1.82 con un conector de barril PiJ de 5.5mm.
- G. El receptor TBus de 4puertos para Ethernet tendrá un consumo de energía de 3.0W @ 10 a 56VDC.
- H. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet tendrá las siguientes especificaciones ambientales:
Temperatura operativa y de almacenamiento -40°C a +70°C
Humedad 20 a 85%, sin condensación
- I. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet tendrá un diodo LED azul de "Power-On (encendido)", parpadea cuando está "conectado"
- J. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet tendrá un diodo LED de interfaz BNC/bifilar verde de "Link (vínculo)"
Diodo verde/ ámbar "Quality (Calidad)"
- K. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet tendrá un diodo LED de interfaz RJ45 y un diodo LED verde "RJ45 Link (vínculo a RJ45)" que parpadea cuando hay actividad de datos.

- L. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet cumplirá o superará las siguientes especificaciones de diseño y rendimiento:

INTERFAZ DE ETHERNET RJ45

La conectividad será RJ45, con separación automática de frecuencia; el tipo de cable será de 4 pares Cat5 o superior; la distancia será de hasta 328 pies (100m); la velocidad será completa 10/100 Base T, negociación automática, separador de frecuencias automático MDI/MDIX

La latencia será de 3 ms

La velocidad de transferencia de datos será de hasta 150Mbps

Este equipo con fuente de alimentación eléctrica (PSE) será compatible con dispositivos energizados (PD) de hasta 50 watts*, compatible con IEEE 802.3af o 802.3af PD, la energía PoE corre por los ocho pines RJ45 y están protegidos contra corriente y contra picos transitorios.

La cámara/dispositivo IP deberá estar conectada al transmisor TBus usando un cable estándar de conexión RJ45

El equipo IP en el lado de control deberá estar conectada al transmisor TBus usando un cable estándar de conexión RJ45

INTERFAZ DE CABLEADO PARA CONSTRUCCIONES

La conexión entre el transmisor TBus y el receptor TBus y el receptor TBus de 4 puertos para Ethernet será: coaxial, UTP, 18/2 o STP. Un puerto receptor TBus puede ser compatible con múltiples transmisores remotos TBus (y dispositivos conectados). La impedancia será de 25 a 100 ohmios. La tecnología de transmisión será IEEE 1901, cifrado AES de 128 bits.

- M. El receptor TBus de 4 puertos tendrá un peso de 5.1 onzas (145g), un peso del suministro de energía de 10.6 onzas (300g), un peso del cable de alimentación de 5.5 onzas (160g), peso total de 21.2 onzas (601 g).
- N. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet tendrá las siguientes dimensiones en longitud: 4 pulgadas (129mm) x 1.3 pulgadas de alto (33mm) x 1.5 pulgadas de ancho (38mm).
- O. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá estar enlistado en las normas UL y cUL.
- P. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá estar enlistado en las normas CE.
- Q. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá estar enlistado en las normas FCC.
- R. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá estar enlistado en las normas RoHS.
- S. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá proporcionarse con una garantía limitada de por vida.
- T. El receptor TBus de 4 puertos para Ethernet deberá ser el modelo NVT:
NV-ER1804 ~ receptor TBus de 4 puertos para Ethernet sobre cable coaxial, UTP o STP

Accesorios disponibles:

NV-PS56-60W ~ suministro de energía 56VDC, de 60 watts

NV-PS56-90W , suministro de energía de 90 watts

NV-BNC-T, adaptador BNC en "T"

NV-EC4BNC, adaptador con separador 1:4 BNC