

HOJA DE DATOS

VOCIA® LSI-16

INTERFAZ DE SEGURIDAD PERSONAL



La interfaz de seguridad personal Vocia® 16 (LSI-16) es un dispositivo en red que actúa como interfaz entre un sistema Vocia y los sistemas de alarma de emergencias o de incendio. La LSI-16 puede admitir hasta tres fuentes de energía: la energía principal proviene de una fuente de 24 VCC externa que cumple con los estándares y está respaldada por una batería, pero la LSI-16 también puede utilizar alimentación a través de Ethernet (PoE, por su sigla en inglés), mediante uno de sus dos puertos de red. El dispositivo está equipado con puertos de entrada/salida paralelos para realizar una interfaz directa con los equipos de control de incendios y emergencias. La LSI-16 utiliza protocolos de control basados en Ethernet para funcionar dentro de un sistema Vocia.

CARACTERÍSTICAS

- Puertos de entrada/salida paralelos para una interfaz directa con los equipos de alarma de incendios y emergencias
- 8 entradas/salidas monitoreadas y 8 entradas de control
- Conexión de red redundante y opciones de suministro de energía
- Alimentación y datos a través de un solo cable Ethernet
- Interfaz web para informes sobre dispositivos de emergencia
- Almacenamiento local de datos de configuración
- Interruptores rotativos para identificación de la unidad
- Acepta el Módulo de interfaz 16 (IM-16) para 16 entradas adicionales para propósitos generales
- Use el GPIO-1 para entradas/salidas adicionales
- Hasta 500 entradas virtuales a través de puerto RS232 o Ethernet
- Indicadores LED de estado
- Se puede montar en un estante (1RU)
- Hasta 4 entradas discretas de emergencia
- Con certificación EN 54-16, con marca CE, en lista UL y en cumplimiento con RoHS
- Verificado por EN 60849 y AS 60849
- Cubierto por la garantía de Biamp Systems

ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

La interfaz de seguridad personal se diseñará exclusivamente para los sistemas Vocia de Biamp®. La interfaz de seguridad personal ofrecerá una interfaz de emergencia en red a los sistemas de alarma y emergencia de terceros. Tendrá conexiones en red y un suministro de energía redundante. La interfaz de seguridad personal se alimentará a través de una fuente de energía de 24 VCC certificada, o a través de Ethernet (PoE) mediante uno de sus dos puertos de red. La interfaz de seguridad personal deberá tener ocho entradas/salidas controladas y ocho entradas de control y controlar hasta cuatro zonas de emergencia. La interfaz de seguridad personal contará con la certificación EN 54-16, tendrá la etiqueta CE, figurará en la lista de certificación UL y cumplirá con la directiva RoHS. La garantía será de cinco años. La interfaz de seguridad personal será un dispositivo Vocia LSI-16.

ESPECIFICACIONES DEL VOCIA LSI-16

Conexión de red:	RJ-45 con cable de blindado Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6, o CAT 7)	Puerto RS-232:	
		Tipo:	DTE
Relé para fallas del sistema:		Tasa de baudios:	57600
Tipo:	Único de forma en C sin voltaje Contacto unipolar de una vía de conmutación resistivo	Alimentación:	
Carga:	Resistiva	Principal:	24 VCC 15 W
Voltaje operativo máximo:	125 VCA, 60 VCC	PoE:	802.3af Clase 3
Corriente operativa máxima:	600 mA CA, 1 A CC	Dimensiones totales:	
Capacidad máxima de conmutación:	37,5 VA, 30 W	Altura:	44,5 mm
Carga mínima permitida:	10 µA a 10 mVCC	Ancho:	483 mm
		Profundidad:	254 mm
		Peso:	2,9 kg
Entradas de control:		Ambiente:	
Número:	8	Rango de temperatura de funcionamiento ambiente:	-8-42 °C
Tipo:	Optoaislador LED	Humedad:	0-95 % sin condensación
Cátodo en la entrada, bajar para activar la corriente de drenaje:		Altitud:	0-3000 metros, nivel medio del mar
Mín.:	1 mA		
Máx.:	6 mA		
Voltaje terminal máximo:	24 V		
Aislamiento:	3 kV	Cumplimiento de normas:	
I/O monitoreada:			Certificación EN 54-16
Número:	8		FCC Parte 15B (EE. UU.)
Tipo:	Interruptor FET, drenaje abierto (controlador lateral bajo)		Marca CE (Europa)
Corriente continua máxima:	0,35 A		Listado por UL (EE. UU. y Canadá)
Límite de corriente:	0,8 A		RCM (Australia)
Suministro externo máximo:	35 V		EAC (Eurasia Unión Aduanera)
Corte de entrada VMon:	35 V		Directiva RoHS (Europa)
			Verificado por EN 60849 y AS 60849

PANEL POSTERIOR DEL VOCIA LSI-16

