

Módulo expansor de 16 zonas cableadas

Los productos FoxSec® proporcionan una infraestructura de hardware/firmware completa y ofrece las funciones básicas y avanzadas para crear un sistema de alarma de intrusión /control de accesos de última generación.

FS9316 G es un es un módulo expansor de 16 zonas cableadas con certificación EN-50131 Grado 3.

El módulo expansor de zona FS9316 G tiene 16 entradas de zona supervisadas y 2 u 8 relés de salida programables. Cada entrada monitorea e informa estados normales, anormales y de alarma.

El FS9316 G se conecta a la central de alarma FS9002 G a través de línea de datos CANbus.

FS9316 G incluye prueba de capacidad de la batería de respaldo y protección contra polaridad inversa de la batería. Indicadores LED para varios estados de los sistemas de a bordo, entrada separada para sensor de temperatura y terminales enchufables en PCB para una instalación rápida y sin mucho esfuerzo.

Opcionalmente se puede ordenar módulo expansor de zona FS9316 G con 2 puertos de fibra óptica para extensión entradas de zona a través de canales de fibra óptica existentes que permiten una expansión más flexible de la red de expansión de zona. También se puede ordenar FS9316 G con puerto de expansión I2C para conectar módulos de relé adicionales.

Características principales



16 entradas de zona supervisadas, 2 u 8 salidas de relé (ampliables a 40 salidas a través del puerto I2C opcional) Todas las resistencias EOL de entrada de zona se pueden programar libremente



Salidas de relé programables



Entrada del sensor de temperatura



2x Puertos de fibra óptica (SC-duplex) (opcional)



LED de estado para un diagnóstico visual sencillo de problemas, estados de zona, etc.



Caja metálica 191 x 130 x 40



Transformador 40W



Control de batería y prueba de capacidad



Protección contra polaridad inversa de la batería

Características

La unidad debe instalarse en interiores, cerca de áreas seguras, como salas de TI o telecomunicaciones, o salas de servidores.

Una conexión CANbus de la línea de datos

Una conexión I2C a módulos de extensión (opcional)
Dos conexiones de fibra óptica (SC-duplex) a línea de datos (opcional)

16 entradas de zona supervisadas
2 u 8 salidas de relé integradas, ampliables hasta 40 salidas

1 fusible electrónico protegido 1A 12VDC Salida de alimentación para los sensores

Entrada de alimentación de CA
Una entrada de manipulación

16-bit CPU Microcontrolador, 16 MHz
500mA potencia de salida (para sensores) Fusible electrónico de protección de entrada de 100 mA (cada entrada tiene un fusible independiente)
Fusible térmico interior transformador 130° C
2.2A@16VAC
16 k Memoria flash dentro del microcontrolador

Garantía contra defectos de materiales durante 24 meses. (Consulte la política de garantía completa para obtener más detalles).

Especificaciones

Dimensiones

191 ancho x 130 alto x 40 profundidad (mm)
(10.0" x 11.5" x 3.54")

Peso

2.70kg (95 oz) sin batería

Material de gabinete

Metálico

Entorno de funcionamiento

Interiores o gabinete NEMA-4 suministrado por el cliente

Temperatura

-10° a 40° C (-14° a 104° F)

Humedad

0% a 80% relativo, sin condensación

Materiales

Cumple con RoHS 2002/95/CE

Puertos de comunicación

1 x CANbus - dos hilos
1 x I2C - para módulos expansores de salida de relé (opcional)
2 x Fibra óptica- SC-duplex para CANbus
extensión de hasta 20 km (opcional)

Longitud de línea de datos

CANbus- 1500m (4900 pies), usando cable de par trenzado blindado (Cat5e, Cat6e)
Circuitos de entrada - 150m (500 pies), usando 4 x 0.22 cable
Circuitos de salida - 150m (500 pies), usando 2 x 0.5+2 x 0.22 cable. La sección transversal mínima del cable depende de la longitud de línea y los requisitos actuales.

Protección

4000 - VPEAK Aislamiento
2500 - VRMS aislamiento hasta 60 segundos
Modelo de cuerpo humano hasta 16kV (ESD)
Modelo de dispositivo cargado hasta 1 kV (ESD)
Modelo de máquina hasta 200V (ESD)
Protección de apagado térmico
Aislamiento del convertidor CC-CC integrado Hasta 3kVCC