

Control de Acceso VAX

Series Trove

Controlador de Entradas y Salidas



General

El sistema de control de acceso (VAX®) consta de un servidor de control de acceso dedicado y controladores a borde. El servidor contiene el sistema operativo, el motor de la base de datos, el servidor web, el software de aplicación y los datos de configuración. El Controlador se comunica con el Servidor a través de la red y proporciona una interfaz para lectores, salidas de relé, cerraduras de puertas, etc. Vicon ofrece controladores individuales de múltiples puertas alojados en un gabinete con cerradura de Altronix® serie Trove™.

El VAX-TROVE-32I / O es un controlador de estilo tradicional, diseñado para ser fácilmente escalable y proporcionar actualizaciones sin problemas. Este controlador se puede utilizar para expandir el número de relés de entrada y salida en el sistema. Consiste en un controlador maestro (VAX-MDK maestro) y cuatro (4) tarjetas de expansión de 8 E / S (VAX-IO-EXP8-PCB). El controlador maestro proporciona comunicaciones a bordo y se conecta a través de un solo TCP / IP a un servidor VAX local o externo para los datos de configuración y la gestión de eventos. Las placas de expansión se conectan vía RS-485 en el mismo recinto o de forma remota. El gabinete Trove1 incluye una fuente de alimentación eFlow6NB incorporada que proporciona 12 VCC y un puerto para batería de respaldo. Los controladores proporcionan indicadores LED para el estado del sistema y una pantalla LCD para el diagnóstico del sistema. El controlador admite entradas y salidas de relé configurables.

Características del producto

- ▶ Controlador maestro de entradas / salidas
- ▶ Controla hasta 32 entradas / salidas
- ▶ Montado en un gabinete Altronix Trove con fuente de alimentación eFlow incorporada ▶ Incluye controlador Master MDK y tableros de expansión
- ▶ Expansores pueden proporcionar hasta 64 entradas / salidas
- ▶ Comunicación mediante protocolo RS-485
- ▶ Puerto para respaldo de batería (batería no incluida)
- ▶ Soporta grupos de festivos de usuarios
- ▶ Puede montarse en salas de equipos para controlar otras partes del sistema

Especificaciones

VAX-TROVE-32I/O	
Hardware	
Componentes:	1x VAX-MDK Master; 4x VAX-IO-EXP8-PCB; 1x gabinete Trove 1; 1x fuente de alimentación eFlow6NB
Procesador:	Basado en Microprocesador de 32 bits
Energía	Fuente: eFlow6NB. Entrada: 120 VCA, 60 Hz, 3,5 A; Salida: 12 VCC a 6 A (72 W). Desconexión supervisada de alarma contra incendios (disparador NA/NC), protección contra cortocircuitos y sobrecargas, supervisión de fallas de CA. Puerto para respaldo de batería con carga incorporada para batería seca estándar de 12 VCC 7 Ah (no incluida).
Comunicación:	Entre el controlador maestro y el servidor web VAX: 1x Ethernet 10/100 Mbps. Entre el controlador maestro y VAX-IO-EXP8-PCB: RS-485 de 2 cables (en cadena o en estrella)
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: estático o DHCP MAC: Único Cifrado (panel-servidor): opción AES de 256 bits 1 puerto NIC
E/S:	Entradas: hasta 32 puertos de contacto seco (común compartido entre los puertos 1/2, 3/4, 5/6, 7/8); hasta 500 pies (152 m) Salidas: hasta 32 puertos configurables, (circuito de TV limita a 30V) 500 A, normalmente abierto; hasta 500 pies (152 m) Sonido: Piezo buzzer
Interfaz de usuario:	Indicadores LED: 5x de voltaje; 1x para red; 5x pulsaciones; 24x Salida de relé; 5x en línea / fuera de línea; 2x estado RS-485; 4 entradas recibidas Pantalla LCD: 2 líneas de 16 caracteres
Horarios:	Salida: 64 zonas horarias de salida, 5 zonas (11 límites) por día; 16 zonas horarias de festivos de salida, 2 zonas (5 límites) por día. Entrada: 16 zonas horarias de entrada, 5 zonas (5 límites) por día; 16 zonas horarias de festivos de entrada, 2 zonas (5 límites) por día.
Proteccion:	Sobrecorriente
Seguimiento de tiempo:	Mantiene hasta 1 mes; no requiere batería; cambio automático de horario de verano
Memoria:	Memoria Flash: 8.0 Mb
Gabinete:	Gabinete de acero con cerradura (16 AWG) con recubrimiento en polvo; La placa THC1 incluye separadores para la fuente de alimentación eFlow6NB y los controladores MDK. 9 orificios ciegos combinados de 1/2"-3/4"; 1x orificio ciego de 1,5"
Opciones:	Convertidor de 24 VCC: convierte 12 VCC a 24 VCC Convertidor de contacto seco: convierte el contacto húmedo en seco Puerto de expansión: admite serie, memoria adicional y E/S para futuras expansiones
Almacenamiento:	50.000 eventos almacenados en caso de fallo de la red

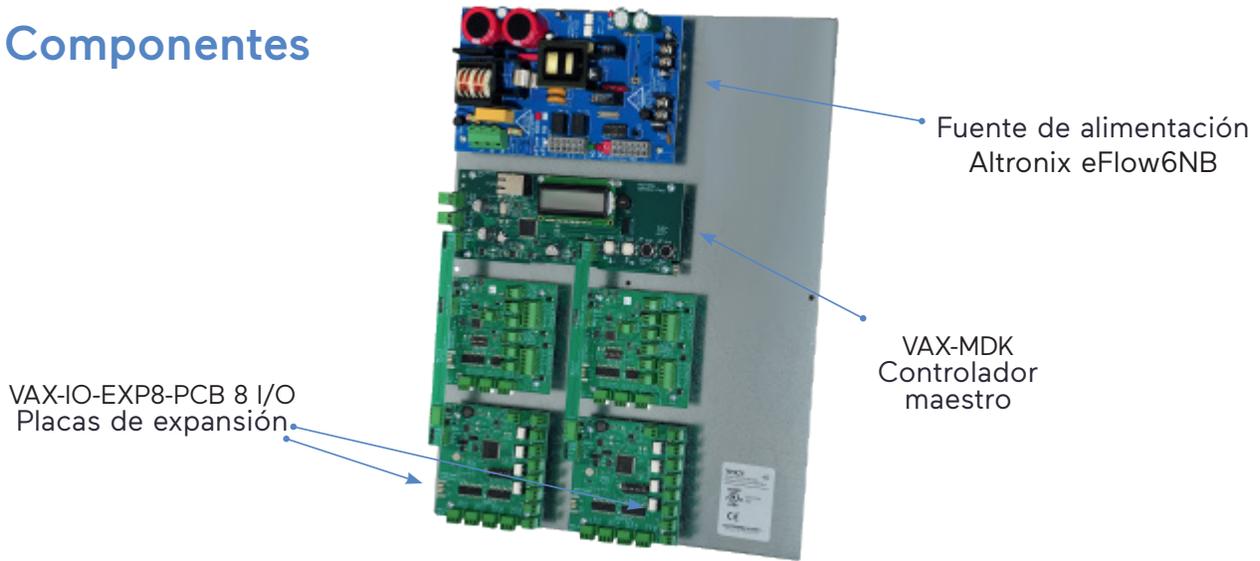
Mecánico y Ambiental	
Dimensiones:	Ancho: 14,5 pulg. (368 mm); Alto: 18,0 pulgadas (457 mm); Profundidad: 4,62 pulg. (117 mm)
Peso:	11.8 lb (5.35 kg)
Temperatura operativa	32 - 120° F (0 - 49° C)
Humedad operativa:	10% a 85% de humedad relativa, sin condensación
Aprobaciones:	UL294; ULC S319-05; CE
País de origen:	Canada

Información para pedidos

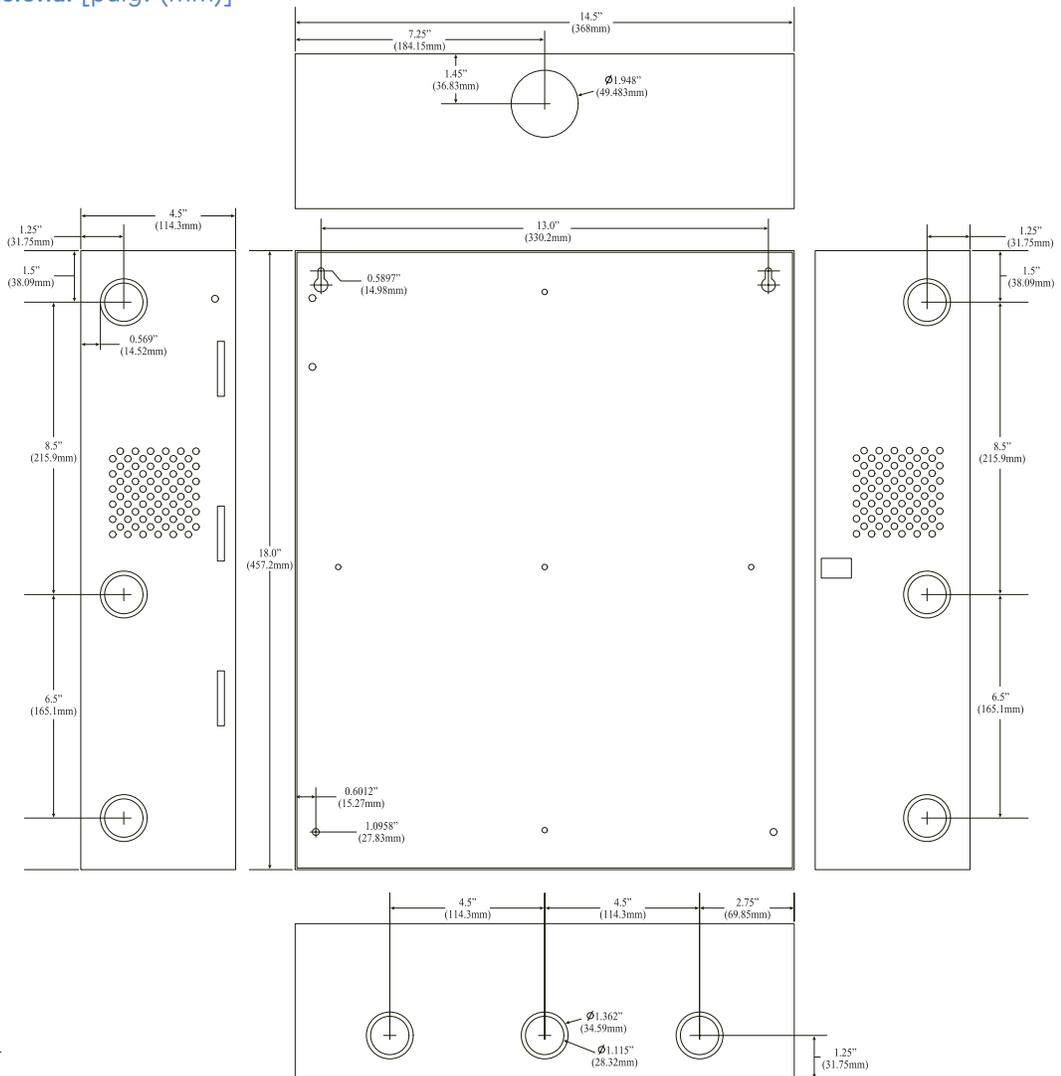
Descripción	Modelo
Kit de treinta y dos E/S; Incluye 1 placa controladora maestra, cuatro (4) placas de expansión de 8 E/S y una fuente de alimentación de 12 VCC @ 6 A en un gabinete con cerradura Altronix Trove 1	VAX-TROVE-32I/O
Kit de inicio; Incluye 1 placa controladora maestra, 1 placa de 8 E/S y 2 regletas 3P (bus de alimentación RS-485)	VAX-TROVE-I/O-STR

Los modelos VAX-TROVE-ENCL brindan flexibilidad para futuras ampliaciones y personalización de requisitos. Se puede comprar un gabinete Trove y luego se puede instalar un kit inicial y/o tableros expansores en los separadores para satisfacer casi cualquier necesidad de instalación.

Componentes



Dibujo Dimensional [pulg. (mm)]



Hoja de datos: V274-93-01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Vicon, VAX, Valerus, ViconNet y sus logotipos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Vicon Industries Inc. Copyright © 2023 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

Altronix es una marca registrada y Trove es una marca comercial de Altronix Corp.