

Manual del producto del conmutador SF-1008-TK

- - V1.0



Tabla de contenido

Prefacio.....	3
I. Información del producto.....	4
1. Modelo y placa de identificación.....	4
2. Instrucciones para la luz intermitente.....	4
3. Interfaz externa.....	5
4. Instrucciones de cableado.....	5
II. Descripción general del producto.....	6
1. Introducción del producto.....	6
2. Normas técnicas.....	6
3. Características del producto.....	6
4. Parámetros técnicos de rendimiento.....	7
5. Definición del puerto de red.....	7
tres,Diagrama de instalación.....	8
1. Dibujo de apariencia.....	8
2. Dibujo de dimensiones.....	9
sobre nosotros.....	10

Prefacio

Breve introducción

Gracias por adquirir el conmutador Ethernet industrial no gestionado de 8 canales y 100 Mbps SF-1008-TK, desarrollado y fabricado de forma independiente por Aimoxun. Adecuado para...

Aplicaciones de la topología de red en forma de estrella en la interconexión de diversos dispositivos Ethernet y líneas de producción.

Este manual describe principalmente las especificaciones, características y métodos de uso del producto. Léalo atentamente antes de usarlo para garantizar un uso seguro.

Para obtener información sobre el producto y detalles de la versión, consulte el sitio web de la empresa Aimoxun (艾莫迅) www.amsamotion.com (Prevalecerá el último anuncio.)

Público objetivo

Este manual está dirigido a usuarios que utilizan o están familiarizados con la serie de productos PLC de Amoxon, incluyendo: ingenieros eléctricos, ingenieros de software, etc.

Ingeniero, ingeniero de sistemas.

Primera vez que lo uso

Si es la primera vez que utiliza este producto, lea atentamente este manual. Si tiene alguna pregunta sobre sus funciones o rendimiento, póngase en contacto con nuestra empresa.

Póngase en contacto con el personal de soporte técnico de la empresa para obtener ayuda y garantizar el uso adecuado de este producto.

■ Declaración de seguridad

Precauciones de seguridad

(1) Al instalar, operar y mantener el producto, lea y cumpla primero con estas precauciones de seguridad.

(2) Para garantizar la seguridad personal y del equipo, siga todas las instrucciones de la etiqueta del producto y del manual al instalar, operar y mantener el producto.

Precauciones de seguridad.

(3) Los elementos "Precaución", "Advertencia" y "Peligro" en el manual no representan todas las precauciones de seguridad que deben seguirse, sino que son solo de referencia.

Precauciones de seguridad adicionales.

(4) Este producto debe utilizarse en un entorno que cumpla con las especificaciones de diseño; de lo contrario, podría presentar fallas. El incumplimiento de las normativas pertinentes podría ocasionar daños.

Las anomalías o los daños en los componentes no están cubiertos por la garantía de calidad del producto.

Nuestra empresa no asumirá ninguna responsabilidad legal por accidentes que pongan en peligro la seguridad personal o por pérdidas materiales causadas por el uso indebido de los productos.

II. Descripción general del producto

1. Introducción del producto

Para satisfacer las necesidades de comunicación de grado industrial de sectores como la energía, la industria y el transporte ferroviario, nuestra empresa ha diseñado y desarrollado específicamente una serie de líneas de comunicación de grado industrial de 100 Mbps o superior.

Conmutador Ethernet.

El SF-1008-TK es un conmutador de grado industrial de 8 puertos 10/100Base-TX de 100 Mbps.

El conmutador Ethernet de grado industrial SF-1008-TK se puede montar fácilmente en cajas de control o armarios, ya sea mediante montaje en riel o en panel.

El SF-1008-TK presenta un diseño de alto nivel, que incluye un amplio rango de temperatura de funcionamiento, acceso a fuente de alimentación redundante, grado de protección IP20 e indicadores LED, lo que lo hace compacto y pequeño.

Nuestra serie de conmutadores Ethernet es la mejor opción para aplicaciones industriales y otras aplicaciones especiales, ya que proporciona una solución altamente fiable para la conectividad Ethernet industrial.

2. Normas técnicas

- ◆ IEEE 802.3-10BaseT;
- ◆ IEEE 802.3u-100BaseTX;
- ◆ Control de flujo IEEE 802.3x;
- ◆ VLAN IEEE 802.1Q;

3. Características del producto

(1) Incorpora un núcleo de conmutación de alta eficiencia integrado para permitir el control de flujo y reducir los paquetes de difusión;

(2) Protocolos compatibles: IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3 10BASE-T, control de flujo IEEE 802.3x;

(3) Cables directos y cruzados adaptables para puertos de red, compatibles con diversas tarjetas de red, conmutadores, concentradores y otros dispositivos Ethernet;

(4) Utilice el mecanismo de almacenamiento y reenvío para evitar la pérdida de paquetes y tramas erróneas en la red;

(5) Admite una longitud máxima de paquete de 4096 bytes para tramas jumbo;

(6) Búfer de paquete de datos de 570 Kbits, Adecuado para la interconexión de equipos industriales;

(7) Entrada de alimentación amplia de 12 V a 48 V CC, con protección redundante contra inversión de polaridad de la fuente de alimentación;

(8) El rango de temperatura de funcionamiento de -20 a 70 °C cumple con los requisitos de diversos entornos complejos;

(9) Carcasa con protección estándar IP20;

(10) Admite protección ESD y protección EFT para puertos de alimentación y puertos Ethernet;

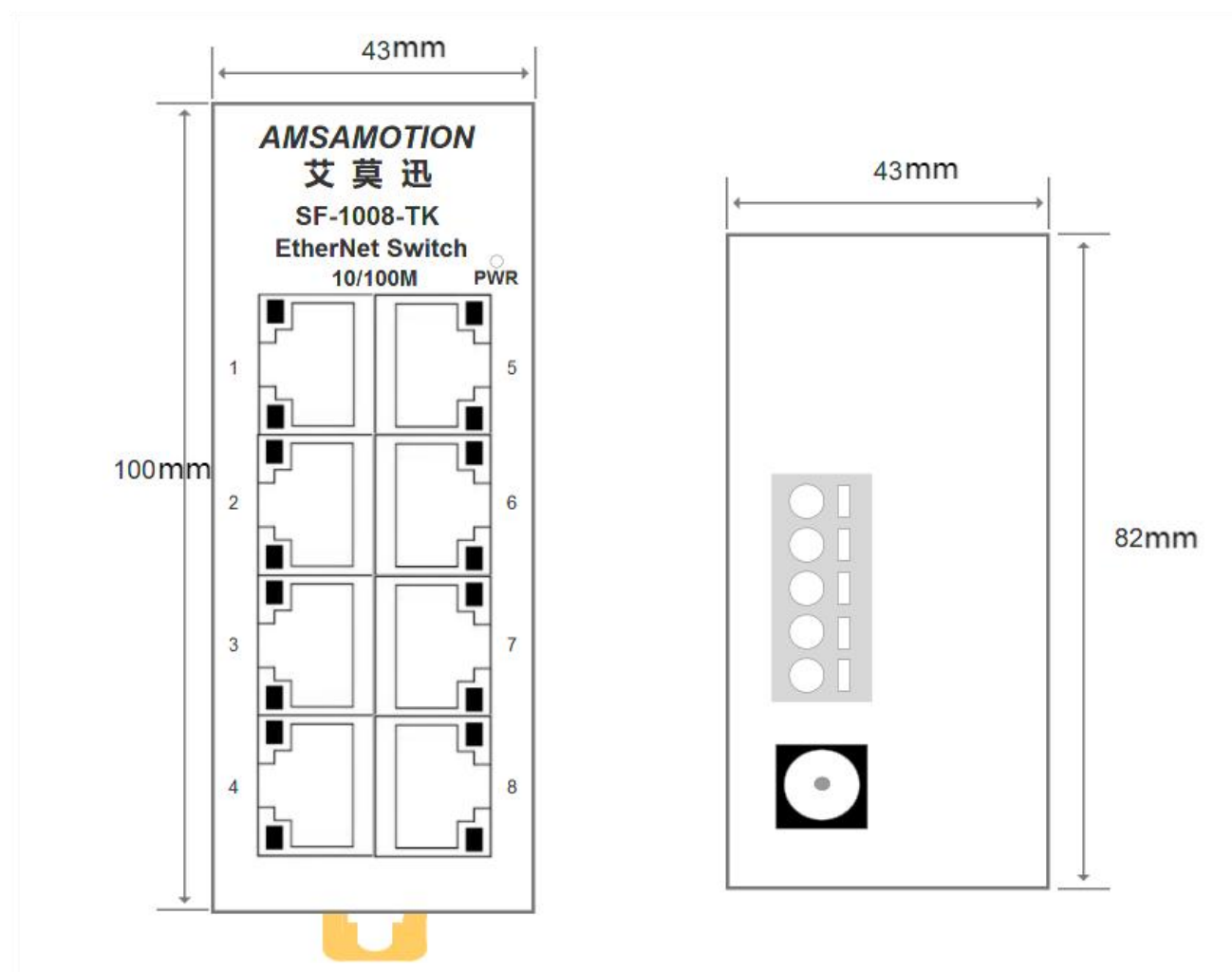
(11) El diseño del hardware del riel DIN facilita la instalación por parte del usuario;

III. Diagrama de instalación

1. Dibujo de apariencia



2. Dibujo de dimensiones



Precauciones de instalación/desmontaje

- ◆ Asegúrese de que el rack de servidores tenga buena ventilación (por ejemplo, instale ventiladores de extracción en el rack de servidores).
- ◆ No instale este dispositivo junto a o encima de equipos que puedan provocar un sobrecalentamiento.
- ◆ Asegúrese de instalar los módulos en posición horizontal y de dejar suficiente espacio entre los módulos y los equipos circundantes.
- ◆ La instalación y el desmontaje deben realizarse con la alimentación eléctrica desconectada.

Instrucciones de instalación

- ◆ Para garantizar una correcta disipación del calor, el módulo debe instalarse verticalmente para asegurar un flujo de aire sin obstrucciones en su interior.

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
V1.0	12/02/2026	Versión inicial	WH