



MAINTRONICS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unmanaged Industrial Broadcast Storm Protection Media converter

Convertidor de Medios Industrial No Administrado con Protección contra Tormentas de Difusión



Introducción

Esta serie de Switch Ethernet Industrial No Administrado se destaca como una solución robusta y de alto estándar, diseñada específicamente para los exigentes entornos de vigilancia CCTV exterior e industrial adversos, así como para diversos requisitos de redes industriales. El convertidor de medios ofrece características de primer nivel, incluyendo protección contra tormentas de difusión con un solo clic, la cual garantiza que las redes se mantengan seguras y estables durante períodos de transmisión de alta intensidad. Diseñado para soportar condiciones climáticas adversas, este switch Ethernet industrial no administrado ofrece conectividad sin interrupciones, asegurando que los sistemas de vigilancia funcionen impecablemente. Este convertidor de medios industrial no administrado ofrece un rendimiento confiable mientras mantiene bajos los costos operativos, siendo una opción perfecta para industrias que buscan mejorar su infraestructura de red sin comprometer la calidad ni la eficiencia.

Características Principales

- Carcasa de aluminio IP40, diseño compacto y sin ventilador
- 10/100/1000Mbps Full/Half Duplex, Auto-Negociación y Auto-MDI/MDIX
- Switch DIP con soporte para control de tormentas de difusión y función LFP
- Temperatura de operación de -40 a 75°C
- Entrada de alimentación DC9-56V o AC/DC 110~220V (opcional según pedido)
- Soporte de protección de polaridad; sobrecarga de corriente y sobrevoltaje
- Resistente a caídas, golpes y vibraciones para uso industrial
- Plug and play; no requiere configuración de software
- Instalación en riel DIN

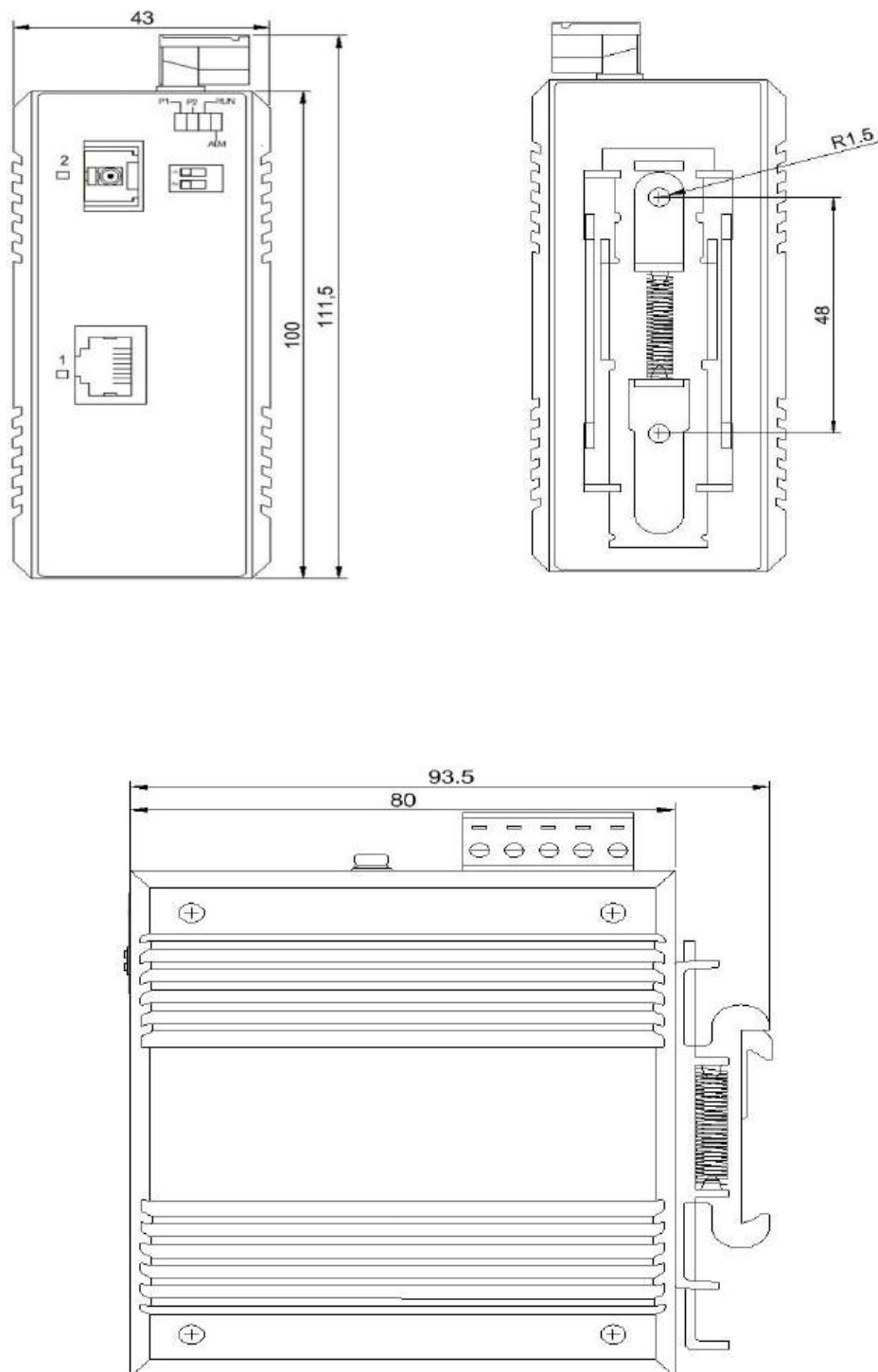
Especificaciones

Especificaciones de Hardware	
Puerto RJ45	1x10/100/1000Base-TX RJ45 Auto-MDI/MDI-X
Puerto Óptico	1x1000Base-X SFP
Gabinete	IP40 aluminum case
Instalación	DIN-Rail, desktop and tray options
Dimensiones	100mm×43mm×80mm
Protección contra Sobretensión	Power CM±4KV/DM±2KV, Ethernet CM ±2KV
Conmutación	
Arquitectura del Switch	Store-and-Forward
Capacidad de Conmutación	14Gbps/non-blocking
Tasa de Reenvío	14,880pps(10Mbps) 148,800pps(100Mbps) 1,488,000pps(1000Mbps)
Tamaño de Buffer	1Mbits
Longitud Máx. Paquete	10K bytes
Tabla Direcciones MAC	2K entries, automatic source address learning and aging
Switch DIP	
Switch 1	ON: LFP Habilitado OFF: LFP Deshabilitado
Switch 2	ON: Control de Tormentas Habilitado OFF: Control de Tormentas Deshabilitado
Fuente de Alimentación	
Consumo de Energía	5Watts Max
Entradas Alimentación	5-pin Phoenix terminal with 5.08mm pitch Single power input
Voltaje de Operación	AC 110~220V
Protección	Reverse Polarity, Overload Current and Over Voltage
Ambiental	
Temperatura de Operación	-40°C~75°C (-40 to 167 °F)
Humedad de Operación	5%~90% (non-condensing)
Temp. de Almacenamiento	-40°C~85°C (-40 to 185 °F)
Enfriamiento	Passive Cooling
MTBF	> 300,000 hours @MIL-HDBK-217F GF 25°C
Disipación de Calor	7 BTU/h

Información de Pedido

SKU	Description
KITMED001001	MEDIA CONVERT GBE RIEL DIN SC SM 20KM TX1310NM/TX1550 - AC 100-240V (PAR A/B)
KITMED001002	MEDIA CONVERT GBE RIEL DIN SC SM 40KM TX1310NM/TX1550 - AC 100-240V (PAR A/B)
KITMED001003	MEDIA CONVERT GBE RIEL DIN SC SM 60KM TX1490NM/TX1550 - AC 100-240V (PAR A/B)
KITMED001004	MEDIA CONVERT GBE RIEL DIN SC SM 80KM TX1490NM/TX1550 - AC 100-240V (PAR A/B)

Dimensiones



Certifications



EN 55032 - EN 55035
EN IEC 61000-6-2 EN
IEC 61000-6-4
EN IEC 62368-1