

Aislador Galvánico USB de hasta 6KV - Aislador de Ruido Eléctrico - Filtro de Corriente Eléctrica - IP40 - Montaje DIN - Protector USB 2.0/1.1 - Plug-and-Play - TAA

ID del Producto: U1-USB-ISOLATOR



Proteja equipos informáticos sensibles y dispositivos USB de picos de tensión dañinos, bucles de tierra e interferencias eléctricas con este aislador galvánico USB.

Proteja los dispositivos de misión crítica de posibles riesgos eléctricos con un aislamiento de 6.000 V durante un máximo de 1 minuto. El aislador de tensión está diseñado para proporcionar aislamiento galvánico incluso en entornos adversos, con un rango de temperatura de funcionamiento de -30 a 75 °C, carcasa IP40 y protección ESD de nivel 4 (15kV en aire, 8kV en contacto).

Con su diseño en línea, el filtro eléctrico permite una sencilla instalación plug-and-play sin necesidad de ajustes adicionales ni configuración de software. Conecte el aislador entre el dispositivo USB y el ordenador central para obtener una protección inmediata. El aislador es compatible con dispositivos USB 2.0 (12Mbps) y USB 1.1 y admite hasta 5V 250mA. Para los dispositivos con mayores necesidades de alimentación, puede proporcionar hasta 5V 500mA utilizando un adaptador de alimentación externo (no incluido).

El uso de este aislador de ruido eléctrico ayuda a garantizar una transmisión de datos estable y una mayor vida útil del dispositivo, minimizando el riesgo de caídas de rendimiento, tiempos de inactividad o costosas reparaciones en dispositivos de misión crítica. El uso de un aislador galvánico es esencial para garantizar una conectividad segura y fiable en diversas aplicaciones críticas como la automatización industrial, laboratorios de pruebas y telecomunicaciones.

Su tamaño compacto (89x55x24mm) hace que el aislador USB conforme a la TAA sea ideal para instalaciones con limitaciones de espacio. Puede montarse en un carril DIN o utilizarse como dispositivo autónomo, lo que ofrece opciones de instalación flexibles.

Además, la pequeña carcasa cuenta con protección IP40 y cumple certificaciones como CE/LVD (2014/35/UE) e IEC/EN 62368-1, lo que garantiza que cumple la normativa eléctrica para un funcionamiento seguro y fiable.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **AISLADOR USB:** Proteja los dispositivos y periféricos USB de bucles de tierra y picos de tensión de hasta 6.000 V - Aislador en línea compacto "plug-and-play" compatible con dispositivos USB 2.0 y 5 V/250mA - Montaje DIN - Cumple con TAA
- **PROTEJA LOS EQUIPOS CRÍTICOS:** Proteja el ordenador central y el dispositivo conectado en entornos industriales - Adecuado para dispositivos de misión crítica que necesitan protección aislada frente a cambios de tensión, ruido eléctrico e interferencias
- **CONSTRUCCIÓN DURADERA:** Mayor durabilidad, protección contra el desgaste e ignífuga con la carcasa de PC-ABS clasificada UL - IP40 de resistencia al polvo y al agua - Protección ESD nivel 4 (15kV aire, 8kV contacto) - Rango de temperatura de -30 a 75 °C
- **ESPECIFICACIONES:** Aislamiento de 6.000 V CC hasta 1 minuto - 5V 250mA o 5V 500mA (fuente de alimentación opcional) - USB 1.1 (1,5Mbps) y 2.0 (12Mbps) - Conector Tipo M - Compatible con CE/LVD (2014/35/UE) e IEC/EN 62368-1 - Carcasa de ABS y PC 94V-0
- **LA ELECCIÓN DEL PROFESIONAL INFORMÁTICO:** Diseñado y fabricado para los profesionales informáticos, este aislador galvánico USB incluye asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida 24/5

Rendimiento

Política de Garantía	2 Years
Total USB Power Output	5V
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	12MBps

	Tipo y Velocidad	USB 1.1 - 1.5 Mbit/s
		USB 2.0 - 12 Mbit/s
	ESD Protection	+/-8kV (Contact)
		+/-15kV (Air)
	Aislamiento	6KV
Conector(es)	Conector A	1 - USB 2.0 Type-A
	Conector B	1 - USB 2.0 Type-B
	Puertos Externos	1 - Conector de Alimentación Barril (Tamaño M, OD: 5,50, ID: 2,10)
Indicadores	Indicadores LED	1 - LED enlazado: , Azul sólido: Indica que hay un dispositivo USB conectado al puerto de dispositivo USB aislado , Apagado: No hay ningún dispositivo USB conectado en el USB aislado , , LED de alimentación auxiliar: , Verde fijo: Se está suministrando alimentación externa , Apagado: No se está suministrando alimentación externa
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Alimentación por bus
	Tensión de Salida	5V DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	Temperatura Operativa	-22 to 167°F (-30 to 75°C)
	Temperatura de Almacenamiento	-40 to +185°F (-40 to +85°C)
	Humedad	0 a 95% (sin condensación)
Características Físicas	Color	Negro

Longitud del Producto	2.2 in [5.5 cm]
Ancho del Producto	3.5 in [8.9 cm]
Altura del Producto	0.9 in [2.4 cm]
Peso del Producto	2.6 oz [72.3 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	2.0 in [5.2 cm]
Ancho de la Caja	4.3 in [11.0 cm]
Altura de la Caja	2.5 in [6.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.6 oz [130.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Aislador USB
	1 - Cable USB-B a USB-A de 0,9m
	1 - Tira Adhesiva
	1 - Kit para Montaje de Carril DIN

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.