

Isolateur Galvanique USB, Jusqu'à 6KV, Isolateur de Bruit Électrique, IP40, Montage sur Rail DIN, Filtre d'Alimentation Isolé, USB 2.0/1.1, 5V/250mA, Plug-and-Play, TAA

N° de produit: U1-USB-ISOLATOR



Protégez les équipements informatiques sensibles et les périphériques USB des surtensions, boucles de masse et interférences électriques nuisibles avec cet isolateur galvanique USB.

Protégez les appareils essentiels contre les dangers électriques potentiels grâce à une isolation de 6 000V pendant jusqu'à 1 minute. Cet isolateur de tension est conçu pour fournir une isolation galvanique même dans des environnements difficiles, avec une plage de température de fonctionnement allant de -30 à 75°C, un boîtier IP40 et une protection ESD de niveau 4 (15kV air, 8kV contact).

Grâce à son design en ligne, ce filtre électrique permet une installation simple plug-and-play sans configuration supplémentaire ni logiciel. Il suffit de connecter l'isolateur entre le périphérique USB et l'ordinateur hôte pour une protection immédiate. L'isolateur est compatible avec les appareils USB 2.0 (12Mbps) et USB 1.1, et prend en charge jusqu'à 5V 250mA. Pour les appareils nécessitant plus de puissance, il peut fournir jusqu'à 5V 500mA via un adaptateur d'alimentation externe (non inclus).

L'utilisation de cet isolateur contre les interférences électriques permet de garantir une transmission de données stable et de prolonger la durée de vie des appareils, réduisant ainsi le risque de baisse de performance, de pannes ou de réparations coûteuses sur des appareils critiques. Un isolateur galvanique est essentiel pour assurer une connectivité sûre et fiable dans diverses applications critiques telles que l'automatisation industrielle, les laboratoires d'essai et les télécommunications.

Avec une empreinte compacte (89 x 55 x 24 mm), cet isolateur USB conforme à la TAA est idéal pour les installations où l'espace est limité. Il peut être monté sur un rail DIN ou utilisé comme appareil autonome, offrant des options d'installation flexibles.

De plus, le boîtier compact dispose d'une protection certifiée IP40 et répond aux normes telles que CE/LVD (2014/35/UE) et IEC/EN 62368-1, garantissant sa conformité aux réglementations électriques pour un fonctionnement sûr et fiable.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- **ISOLATEUR USB** : Protégez les périphériques USB des boucles de masse et des pics de tension jusqu'à 6 000V avec cet isolateur; Isolateur en ligne compact, prenant en charge jusqu'aux périphériques USB 2.0 (12 Mbps) et 5V/250mA ; Montage sur rail DIN
- **PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS CRITIQUES** : Protège l'ordinateur hôte et les appareils connectés dans les laboratoires; Convient aux appareils qui nécessitent une protection isolée contre les fluctuations de tension, le bruit électrique et les interférences
- **CONSTRUCTION DURABLE** : Protection contre l'usure et ignifugation améliorées grâce au boîtier PC-ABS classé UL; Classé IP40 pour la résistance à la poussière et à l'eau; Protection ESD Niv 4 (15kV air, 8kV contact); Plage de température de -30 à 75°C
- **CARACTÉRISTIQUES** : Isolation 6000V DC jusqu'à 1min; 5V 250mA ou 5V 500mA (alimentation optionnelle); Câble USB-B vers USB-A de 90cm; USB 1.1 & 2.0 (12Mbps); Prise cylindrique de type M; Conforme CE/LVD (2014/35/EU) & IEC/EN 62368-1; Boîtier ABS & PC 94V-0
- **LE CHOIX DES PROFESSIONNELS DE L'IT** : Conçu et fabriqué pour les professionnels de l'informatique, cet isolateur galvanique USB est soutenu pendant deux ans et bénéficie d'une assistance technique multilingue gratuite à vie 24/5

Performance

Politique de garantie	2 Years
Total USB Power Output	5V
Vitesse max. de transfert de données	12MBps

Type et débit	USB 1.1 - 1.5 Mbit/s USB 2.0 - 12 Mbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)
Isolation	6KV

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - USB 2.0 Type-A
Connecteur B	1 - USB 2.0 Type-B
Ports externes	1 - Connecteur coaxial d'alimentation (Taille M , Diam. ext. : 5,50 , Diam. int. : 2,10)

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - DEL de Connexion : , Bleu Fixe : Indique qu'un périphérique USB est connecté au port USB isolé , Éteint : Aucun périphérique USB n'est connecté au port USB isolé , , LED d'Alimentation auxiliaire : , Vert Fixe : L'alimentation externe est fournie , Éteint : Aucune alimentation externe n'est fournie
----------------------	---

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
Tension de sortie	5V DC
Type de prise	M

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-22 to 167°F (-30 to 75°C)
Température de stockage	-40 to +185°F (-40 to +85°C)
Humidité	0 à 95% (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
---------	------

Longueur du produit	2.2 in [5.5 cm]
Largeur du produit	3.5 in [8.9 cm]
Hauteur du produit	0.9 in [2.4 cm]
Poids du produit	2.6 oz [72.3 g]

Informations
d'emballage

Package Length	2.0 in [5.2 cm]
Package Width	4.3 in [11.0 cm]
Package Height	2.5 in [6.3 cm]
Poids brut	4.6 oz [130.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Isolateur USB
	1 - Câble USB-B vers USB-A de 90cm
	1 - Bande adhésive
	1 - Ensemble de montage sur rail DIN

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis