

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 contre les surtensions, les boucles de masse et les interférences électriques grâce à cet isolateur galvanique USB.

Protégez les dispositifs critiques contre les risques électriques potentiels avec une isolation de 6 000 V pendant jusqu'à une minute. Cet isolateur de tension est conçu pour offrir une isolation galvanique même dans des environnements difficiles, avec une plage de température de fonctionnement de -30 à 75°C et un boîtier classé IP40.

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

L'utilisation de cet isolateur contre les bruits électriques permet d'assurer une transmission de données stable et de prolonger la durée de vie des équipements, réduisant ainsi les risques de baisse de performance, de temps d'arrêt ou de réparations coûteuses sur les dispositifs critiques. L'utilisation d'un isolateur galvanique est essentielle pour garantir une connectivité sûre et fiable dans des applications critiques telles que l'automatisation industrielle, les laboratoires de test et les télécommunications.

Avec son format compact (89x55x24 mm), l'isolateur USB conforme TAA est idéal pour les installations avec contraintes d'espace. Il peut être monté sur un rail DIN ou utilisé comme appareil autonome, offrant ainsi des options d'installation flexibles.

De plus, son boîtier de petite taille offre une protection de niveau IP40 et respecte les certifications telles que CE/LVD (2014/35/EU) et IEC/EN 62368-1, garantissant sa conformité aux normes électriques pour une utilisation sûre 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** : Durabilité, protection contre l'usure et ignifugation améliorées grâce à un boîtier en PC-ABS homologué UL; Indice IP40 pour la résistance à la poussière et à l'eau ; Plage de température étendue 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

Matériel

Politique de garantie	2 Years
ID du chipset	Analog - ADUM4160

Performance

Vitesse max. de transfert de données	12MBps
--------------------------------------	--------

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	6 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

Longueur du Paquet	2.0 in [5.2 cm]
Largeur du Colis	4.3 in [11.0 cm]
Hauteur du Paquet	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

Informations de
garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

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