

Opto Bridge USB-USB

Mode d'emploi

12.02.1091



1. Introduction

Un isolateur galvanique USB protège un PC ou un ordinateur portable lors de la connexion d'un périphérique USB câblé à haute tension. Ce petit isolateur de qualité industrielle est très facile à utiliser et fournit une barrière haute tension pour protéger contre les surtensions, le bruit et les défauts de boucle de terre. Il convient à une utilisation dans des applications sensibles telles que B. Mesures dans le secteur automobile. Un isolateur USB crée une barrière haute tension entre un ordinateur et le périphérique USB connecté. L'isolation protège les appareils contre les surtensions électriques et les transitoires en empêchant les courants de boucle de masse qui peuvent circuler entre le PC et le périphérique USB, causant des dommages et des mesures inexactes. De plus, l'isolation minimise les interférences conduites provenant des décharges statiques, des champs magnétiques et des interférences de radiofréquence. Cet isolateur USB est alimenté par bus USB et peut alimenter votre périphérique USB avec un convertisseur DC-DC isolé 5V 300mA intégré. Ceci n'est possible que lorsque l'isolateur est connecté à un port hôte USB haute puissance.

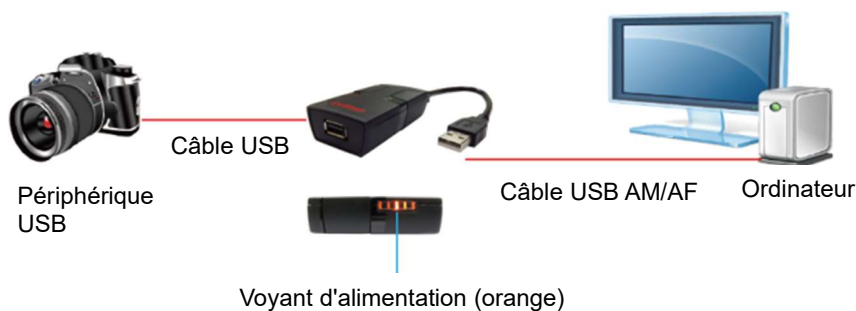
2. Caractéristiques

- Isolation USB 5000V DC entre l'hôte USB et le périphérique USB.
- Compatible USB 2.0, 1.5Mbps low speed and 12Mbps full speed, communication bidirectionnelle.
- Résistant aux courts-circuits pour les lignes x D+ et x D-.
- Alimentation isolée d'un appareil via un convertisseur DC-DC
- Performance ESD de contact de classe 3A selon ANSI/ESD STM5.1-2007
- Haute immunité aux transitoires de mode commun : >25 kV/μs
- Prise en charge de Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS 8.6 ou supérieur
- Aucune installation de pilote requise

3. Caractéristiques

Numéro de modèle		12.02.1091
Isolation	D+ & D-	5000V CC
	Performance	3000V CC
Taux de transfert		1,5 / 12 Mbit/s
Interconnexions	Hôte	Connecteur USB de type A
	Appareil	Prise USB de type A
Longueur de câble		0.15m
LED		1
Performances en aval		Jusqu'à 300mA
Mode d'alimentation		Bus powered
Logement		Plastique
Dimensions (L X O X H)		66x39x20mm

4. Diagramme de connexion



L'unité d'isolation USB est installée entre le PC et un périphérique USB connecté.

5. Installation

1. Connectez le câble USB-A mâle de l'appareil à l'ordinateur hôte ou au concentrateur USB.
2. Le voyant d'alimentation s'allume, indiquant que l'appareil est alimenté par l'ordinateur hôte et qu'il est prêt.
3. Connectez l'appareil en aval à l'appareil (prise de type A). Ce câble USB n'est pas inclus.
4. L'isolateur USB est transparent pour le système d'exploitation hôte et ne nécessite aucune configuration ni installation de logiciel.

Un avis:

Les isolateurs sont alimentés via le bus USB. Lorsqu'il est connecté à un port hôte USB haute puissance, l'isolateur USB peut fournir jusqu'à 300 mA de courant au périphérique connecté en aval.

Conformité légale

6. Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Le fabricant ne fait aucune représentation ou garantie (implicite ou autre) quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de ce document et ne sera en aucun cas responsable de toute perte de profits ou d'autres dommages commerciaux, y compris, sans s'y limiter, les dommages spéciaux, accessoires, consécutifs ou autres. .

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou le système d'enregistrement et de récupération d'informations, sans l'autorisation écrite expresse du fabricant.

Tous les noms de marques et noms de produits utilisés dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.