

USB Galvanische Isolator, Tot 6KV, Elektrische Ruisonderdrukking, IP40, DIN Rail  
Montage, Geïsoleerde Stroomfilter, USB 2.0/1.1, 5V/250mA, Plug-and-Play, TAA

Productcode: U1-USB-ISOLATOR



Bescherm gevoelige computerapparatuur en USB-apparaten tegen schadelijke stroompieken, aardlussen en elektrische interferentie met deze USB Galvanische Isolator.

Bescherm bedrijfskritische apparaten tegen potentiële elektrische schade met een isolatie van 6000V voor een maximale duur van 1 minuut. De USB isolator is ontworpen om galvanische isolatie te bieden, zelfs in zware omgevingen, met een bedrijfstemperatuurbereik van -30 tot 75°C en IP40-behuizing.

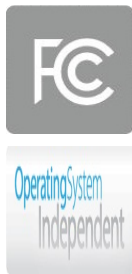
Dankzij het inline en plug-and-play ontwerp kan deze elektrische filter worden geïnstalleerd zonder extra instellingen of softwareconfiguratie. Sluit de isolator aan tussen het USB-apparaat en de hostcomputer voor onmiddellijke bescherming. De isolator is compatibel met USB 2.0 (12Mbps) en USB 1.1 apparaten en ondersteunt tot 5V 250mA. Voor apparaten die meer vermogen nodig hebben, kan hij tot 5V 500mA leveren met behulp van een externe power adapter (apart verkrijgbaar).

De elektrische ruisonderdrukking zorgt voor een stabiele gegevensoverdracht en een langere levensduur van het apparaat, waardoor het risico op prestatieverlies, downtime of dure reparaties aan bedrijfskritische apparaten tot een minimum wordt beperkt. Het gebruik van een galvanische isolator is essentieel om veilige en betrouwbare connectiviteit te garanderen in verschillende kritische toepassingen zoals industriële automatisering, testlabs en telecommunicatie.

Dankzij het compact formaat (89x55x24 mm) is deze TAA-compliant USB isolator ideaal voor installaties in beperkte ruimte. De isolator kan eenvoudig op een DIN-rail worden gemonteerd of als stand-alone worden gebruikt, voor flexibele installatieopties.

Daarnaast beschikt de kleine behuizing over IP40-bescherming en voldoet aan CE/LVD (2014/35/EU) en IEC/EN 62368-1 certificeringen, waardoor de behuizing conform is met alle elektrische voorschriften voor een veilige en betrouwbare werking.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **USB ISOLATOR:** Bescherm USB-apparaten & randapparaten tegen aardlussen en stroompieken tot 6.000 V met deze galvanische isolator; Compacte plug-and-play inline isolator ondersteunt tot USB 2.0 (12Mbps) apparaten en 5V/250mA; DIN-rail montage; TAA-compliant
- **BESCHERM KRITISCHE APPARATUUR:** Beschermt de hostcomputer & aangesloten apparaten in automatisering, testlabs en productie; Ideaal voor bedrijfskritische apparaten die bescherming nodig hebben tegen voltagefluctuaties, elektrische ruis en interferentie
- **DUURZAME CONSTRUCTIE:** Betere duurzaamheid, slijtagebescherming en vlamvertraging met een UL-behuizing van PC-ABS; IP40 voor stof-/waterbestendigheid; Uitgebreid temperatuurbereik van -30 tot 75°C
- **SPECIFICATIES:** 6000 V DC isolatie tot 1 min; 5V 250 mA of 5V 500 mA (optionele voeding); 0,9 m USB-B naar USB-A kabel; USB 1.1 (1,5 Mbps) & 2.0 (12 Mbps); Type M cilinderplug; CE/LVD (2014/35/EU) & IEC/EN 62368-1 compliant; ABS & PC 94V-0 behuizing
- **DE KEUZE VAN DE IT-PRO:** deze USB Galvanische Isolator werd ontworpen en gemaakt voor IT-professionals en geniet van gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

---

### Hardware

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Garantiebeleid | 2 Years           |
| Chipsetcode    | Analog - ADUM4160 |

---

### Prestaties

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 12MBps |
|-----------------------------|--------|

---

### Indicatoren

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-indicatoren | 1 - Link LED: , Vast Blauw: Geeft aan dat een USB-apparaat is aangesloten op de geïsoleerde USB poort , Uit: Geen USB-apparaat aangesloten op de geïsoleerde USB poort , , Aux Power LED: , Vast Groen: Externe voeding aanwezig , Uit: Geen externe voeding |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Voeding

|                  |            |
|------------------|------------|
| Voedingsbron     | Busvoeding |
| Uitgangsspanning | 6 DC       |
| Stekkertype      | M          |

#### Gebruiksomgeving

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -22 to 167°F (-30 to 75°C)   |
| Opslagtemperatuur   | -40 to +185°F (-40 to +85°C) |
| Vochtigheid         | 0 to 95% (niet-condenserend) |

#### Fysieke eigenschappen

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Kleur           | Zwart           |
| Lengte product  | 2.2 in [5.5 cm] |
| Breedte product | 3.5 in [8.9 cm] |
| Hoogte product  | 0.9 in [2.4 cm] |
| Gewicht product | 2.6 oz [72.3 g] |

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lengte Verpakking        | 2.0 in [5.2 cm]  |
| Breedte Verpakking       | 4.3 in [11.0 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 2.5 in [6.3 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 4.6 oz [130.0 g] |

#### Wat wordt er meegeleverd

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Meegeleverd | 1 - USB Isolator |
|-------------|------------------|

1 - 0,9m USB-B naar USB-A Kabel

1 - klittenbandstrip

1 - DIN-rail Montageset

---

Garantiebepalinge  
n

Warranty

2 Jaar

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.