

Isolatore Galvanico USB, Modulo Isolamento Industriale USB-A 2.0/1.1 fino a 6KV,  
Filtro di Isolamento USB-Type A 5V/250mA, IP40 su Barra DIN, PnP, TAA

ID prodotto: U1-USB-ISOLATOR



Questo isolatore galvanico USB protegge le apparecchiature informatiche delicate e i dispositivi USB da picchi di tensione, loop di messa a terra e interferenze elettriche.

Protegete i dispositivi più importanti da potenziali rischi elettrici con un isolamento di 6.000 V fino ad 1 minuto. L'isolatore di tensione è progettato per fornire l'isolamento galvanico anche in ambienti difficili, con un intervallo di temperatura operativa da -30 a 75°C e involucro IP40.

Con il suo design in linea, il filtro elettrico consente una semplice installazione plug-and-play senza alcuna configurazione aggiuntiva o software. Collegare l'isolatore tra il dispositivo USB Type-A e il computer host per ottenere una protezione immediata. L'isolatore è compatibile con i dispositivi USB 2.0 (12Mbps) e USB 1.1 e supporta fino a 5V/250mA. Per i dispositivi con esigenze di alimentazione più elevate, può fornire fino a 5V/500 mA utilizzando un alimentatore esterno (non incluso).

L'utilizzo di questo isolatore di interferenze elettriche contribuisce a garantire una trasmissione stabile dei dati, e prolungare la durata dei dispositivi, riducendo al minimo il rischio di cali di prestazioni, tempi di inattività o costose riparazioni sui dispositivi più importanti. L'uso di un isolatore galvanico è essenziale per garantire una connettività sicura e affidabile in varie applicazioni delicate come l'automazione industriale, laboratori di prova e le telecomunicazioni.

L'ingombro ridotto (89x55x24 mm) rende l'isolatore USB conforme alle norme TAA ideale per le installazioni con problemi di spazio. Può essere montato su una guida DIN o utilizzato come dispositivo indipendente, offrendo così opzioni di installazione flessibili.

Inoltre, il piccolo alloggiamento ha un grado di protezione IP40, soddisfa le certificazioni CE/LVD (2014/35/EU) e IEC/EN 62368-1, garantendo la conformità alle normative elettriche per un funzionamento sicuro e affidabile.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

### Caratteristiche

- **ISOLATORE USB:** Questo isolatore galvanico protegge i dispositivi USB da loop di messa a terra e picchi di tensione fino a 6.000 V; l'isolatore in linea compatto e PnP supporta dispositivi fino a USB 2.0 (12Mbps) e 5V/250mA; Installabile su barra DIN; TAA
- **PROTEGGERE LE APPARECCHIATURE FONDAMENTALI:** Proteggere il computer host e il dispositivo collegato; Ideale per i dispositivi più importanti che necessitano di una protezione isolata dalle variazioni di tensione, dai disturbi elettrici e dalle interferenze
- **STRUTTURA ROBUSTA:** Maggiore durata e resistenza alla fiamma grazie all'involucro in PC-ABS classificato UL; Protezione IP40 per la resistenza alla polvere e all'acqua; Temperatura di esercizio: -30/75° C
- **SPECIFICHE:** Isolamento a 6kV DC fino a 1 minuto; 5V 250mA o 5V 500mA (alimentatore opzionale); Cavo USB-B a USB-A da 90cm; USB 1.1 (1,5Mb) e 2.0 (12Mb); Spina a barile di tipo M; Conforme CE/LVD (2014/35/EU) e IEC/EN 62368-1; Custodia in ABS e PC 94V-0
- **LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI DELL'IT:** Progettata e costruita per i professionisti dell'IT, questo isolatore galvanico USB è supportato per 2 anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 in più lingue

---

#### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
ID chipset	Analog - ADUM4160

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	12MBps
--	--------

---

#### Indicatori

Indicatori LED	1 - LED Presenti: , Blu Fisso: Indica la presenza di un dispositivo USB collegato alla porta protetta del dispositivo USB Spento: Nessun Dispositivo USB collegato alla porta USB Protetta, LED di Alimentazione Ausiliaria: , Verde Fisso: Alimentazione esterna in corso , Spento: Nessuna alimentazione esterna in corso
----------------	---

---

#### Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Tensione di uscita	6 DC
Tipo presa	M

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	-22 to 167°F (-30 to 75°C)
Temperatura di conservazione	-40 to +185°F (-40 to +85°C)
Umidità	0 to 95% (senza condensa)

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Lunghezza prodotto	2.2 in [5.5 cm]
Larghezza prodotto	3.5 in [8.9 cm]
Altezza prodotto	0.9 in [2.4 cm]
Peso prodotto	2.6 oz [72.3 g]

---

#### Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	2.0 in [5.2 cm]
Larghezza del Pacco	4.3 in [11.0 cm]
Altezza del Pacco	2.5 in [6.3 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [130.0 g]

---

#### Contenuto della confezione

Incluso nella  
confezione

1 - Isolatore USB

1 - Cavo da USB-B a USB-A di 90cm

1 - Fascetta adesiva

1 - Kit di montaggio su guida DIN

---

Informazioni sulla  
garanzia

Warranty

2 Anni

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.