

USB-Isolator für Industrie- und Standard-Anwendungen



Neuheit in letzter Minute!

Dieser kompakte Industrie-Isolator für USB bildet einen sicheren Schutz zwischen einem Computer und einem angeschlossenen USB-Gerät. Er schützt die Geräte vor Spannungsspitzen und verhindert zudem Masse-Schleifen. Der Isolator wird einfach zwischen Computer und USB-Gerät geschaltet und arbeitet vollkommen transparent ohne Treiber oder zusätzliche Software.

- Isoliert und schützt USB-Peripherie und USB-Host.
- Isolation bis **1500 VAC/2100 VDC**.
- Common-Mode-Filterung auf allen Datenleitungen.
- Eingebaute **Überspannungs-/Transienten-Unterdrückung** bis 8 kV auf allen Ports.
- Versorgung über USB.
- Unterstützt **USB 2.0 Fullspeed** (12 Mbps) und USB 1.1 Low-speed (1,5 Mbps) Datenraten per Jumper-Auswahl.
- LED Power- und Diagnose-Anzeige.
- **Reset-Knopf** für Re-Initialisierung und erneutes „Nummerieren“ der Peripherie-Geräte.
- Ausgangs-Kurzschluss-Schutz.

Bestell-Nummern USB-Isolator

Red-USBiso

Lieferumfang: USB-Isolator, Gebrauchsanweisung, 1 m USB-Kabel

Software im Lieferumfang:

Der USB-Isolator arbeitet vollkommen transparent, keine Treiber-Software erforderlich.

USB-Isolator Red-USBiso

USB 2.0- und 1.1-kompatibel. Keine Treiber erforderlich.

Versorgung vom PC über USB.

Isolation 1500 VAC/2100 VDC.

Technische Eck-Daten

Übertragung und Isolation

Isolation	1500 VAC/2100 VDC (Spitze) Isolation. 250 VAC (kontinuierlich) Safety-Isolation
Übertragung	USB 1.1- und 2.0-kompatibel, Fullspeed (12 Mbps, standard) und Low-speed (1,5 Mbps, per Jumper) unterstützt. Arbeitet vollkommen transparent: Ohne Treiber-Software, taucht im Geräte-Manager nicht als nummeriertes Gerät auf

Allgemeine Daten

Versorgung	Vom PC über USB. PC-seitig 5 VDC. Peripherie-seitig 5 VDC/120 mA bei voller Versorgung vom PC
Anzeigen, Taste	Grüne LED: Zeigt 5 V Versorgung über USB an. Blinken: Kurzschluss auf Peripherie-Seite. Reset-Taste: Zurücksetzen der Verbindung zur USB-Peripherie, Reinitialisierung, Neunummerierung der USB-Geräte
Anschlüsse	USB A/B Verbinder: 1 m A/B-Kable im Lieferumfang
Größe (mm)	61 (L) x 47 (B) x 23 (H); Gehäuse: ABS, UL94, IP30
Umgebung	Betriebstemperatur -40...70°C, Lagertemperatur -40...85°C, 5...95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Zulassung	CE, FCC. UL/cUL i. V. Radiated Field Immunity (RFI): IEC1000-4-3 Level 3 und EN50082-1. Electromagnetic Compatibility (EMC): EN61000-6-2:2001. Electrostatic Discharge (ESD) Immunity: IEC61000-4-2. Radiated Field Immunity (RFI): IEC61000-4-3. Electrical Fast Transient Immunity (EFT): IEC61000-4-4, IEC1000-4-4 Level 3 und EN50082-1. Surge Immunity: IEC1000-4-5 Level 3 und EN50082-1. IEC61000-4-5. Conducted RF Immunity (CRFI): IEC61000-4-6. Emissionen: EN61000-6-4:2001. Radiated Frequency Emissionen: CISPR11 Class A. Meets or exceeds EN50081-1 for Class B equipment.

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/usb-isolator