

USB-Isolator 2kV Hi-Speed

USB-Geräte galvanisch trennen

- trennt USB 2.0 Verbindungen galvanisch vom USB-Host und schützt dadurch die USB-Schnittstelle und angeschlossene Geräte
- es werden alle USB 2.0 Geschwindigkeiten (Low-, Full- und High-Speed) unterstützt
- die Erkennung der ausgehandelten Busgeschwindigkeit erfolgt automatisch
- der Isolator arbeitet vollständig transparent und benötigt zum Betrieb keine zusätzlichen Treiber

Eigenschaften:

Schnittstellen:

- 1 x USB-Buchse, Typ A / 1 x USB-Stecker, Typ A
- Galvanische Trennung zwischen den Ports, Isolationsspannung min. 2kV DC

Management & Konnektivität:

- volle USB 2.0 Unterstützung (Low-, Full-, und High-Speed bis 480 Mbit/s)
- automatische Erkennung der Busgeschwindigkeit
- in USB-Kabel integrierte Lösung zum Zwischenstecken

Spannungsversorgung:

- externe Spannungsversorgung für die Downstream-Seite
- ermöglicht den Anschluss leistungshungriger USB-Geräte

Normen & Co.:

- Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen: hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3

Anschlüsse und Anzeigen

- USB Port: 1x Typ A - Stecker / 1x Typ A - Buchse
- USB-Geschwindigkeit: Automatische Erkennung von Low Speed (1,5 MBit/s) / Full Speed (12 Mbit/s) / High Speed (480 Mbit/s)
- Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 2 kV DC
- Versorgungsspannung: +5 V DC
- Stromaufnahme: je nach angeschlossenenem Gerät: Leerlauf: typ. 20 mA / Low-Speed: typ. 20 mA / Full-Speed: typ. 20 mA / High-Speed: typ. 100 mA, zuzüglich Geräteversorgung bis max. 900 mA
- Versorgungsanschluss: USB Typ C - Buchse
- Anzeigen: 1x LED Power IN / 1x LED Power OUT

Gehäuse und sonstige Daten

- Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse, Maße: (B)31 x (T)55 x (H)16 mm, Gewicht: 35 g
- Schutzklasse: IP20

Lieferumfang: USB-Isolator 2 kV, USB-Netzteil 5V / 1,0 A, Anleitung



USB-Isolator 2kV Hi-Speed

Produkt	Ausführung	Ports	Farbe	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
USB-Isolator 2kv Hi-Speed	USB-A	1	blau	33003	11130225