

Datenblatt:

USB-Hub Industry



Mehrere USB-Geräte an einem USB-Port

Der USB-Hub Industry erlaubt das Anschließen von mehreren USB-Geräten an einem USB-Port. Das Gerät stellt vier vollwertige USB2.0 Highspeed Schnittstellen zur Verfügung, kann in einem erweiterten Temperaturbereich eingesetzt werden und wird, wie in der Industrie üblich, mit einer Spannung von 24 - 48V DC betrieben.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1 x Upstream-Port (USB-Typ B)**
- **4 x Downstream-Port (USB-Typ A)**

Management & Konnektivität:

- **Industrie-taugliches Design durch**
 - Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
 - Gehäuse zur Montage auf Hutschienen geeignet
 - Betriebstemperaturbereich 0...70°C
- **USB Kompatibilität**
 - USB 1.0
 - USB 1.1
 - USB 2.0
- **Übertragungsrate bis max. 480 Mbps**
- **Multi-TT (Transaction Translator) USB-Architektur garantiert volle Geschwindigkeit an allen Downstream-Ports, auch wenn verschiedene Betriebsarten (USB 1.0 / 1.1 / 2.0) aktiv sind**
- **500mA Stromversorgung pro Port verfügbar**
- **LEDs für System Power und Port-Status**
- **Individuelles Port-Power-Management**
- **Plug and Play ohne zusätzliche Treiber:**
 - Unterstützung von Windows 98 / Me / 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 (x86 und x64)
 - Unterstützung von Mac OS 8, OS 9 und OS X
 - Linux-Unterstützung ohne zusätzliche Treiber ab Kernel-Version 2.4.0

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Versorgungsspannung 24 .. 48V DC

Normen & Co.:

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

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Upstream-Anschluss:	USB "B"-Typ
Downstream-Anschluss:	USB "A"-Typ
Geschwindigkeiten:	LowSpeed 1,5 Mbit/s FullSpeed 12 Mbit/s HighSpeed 480 Mbit/s
Protokolle:	USB 1.0 USB 1.1 USB 2.0
Versorgungsspannung:	24 .. 48V DC (+/-10%) über ein e
Stromaufnahme:	Leerlauf: typ. 30mA @24V Maximal: 540mA @24V

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 170g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+85°C Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+70°C Betrieb in angereicherter Montage 0..+60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
MTBF:	420.560h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lieferumfang:	USB-Hub Industry USB-Anschlusskabel mit Ferrit Anleitung
