

Bild / Picture



4-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 15KV ESD Überspannungsschutz

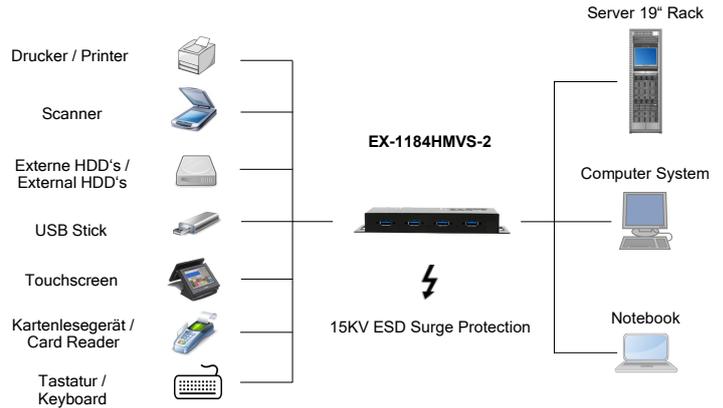
Beschreibung

Der robuste und Industrie taugliche EX-1184HMVS-2 ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall Hub für bis zu vier Endgeräte. Der Hub stellt vier verschraubbare USB 3.2 Gen 1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist möglich bis zu vier externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen 1 Port vom Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19" Rack anzuschließen. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel kann ohne Schraubenzieher an der EX-1184HMVS-2 mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1184HMVS-2 kann über eine DC-Buchse, sowie über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+5V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Merkmale

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 4 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 4 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen
• Stromversorgung +5V bis +24V DC über DC-Buchse oder Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Einfache Installation mit optional erhältliche Tragschienenhalterung
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte
• Unterstützt gleichzeitig 1,5A Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)
• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
• Robustes Metallgehäuse
• 1x LED Spannungs-Anzeige

Anwendung / Application



4-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection

Description

The rugged and industrial grade EX-1184HMVS-2 is a USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to four end devices. The hub provides four screwable USB 3.2 Gen 1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is possible to connect up to four external USB peripherals to one USB 3.2 Gen 1 port from notebook, desktop computer or server in 19" rack. It supports SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 data transfer rate of up to 5Gbps and is backward compatible to USB 1.1. The included USB 3.2 Gen 1 cable can be attached to the EX-1184HMVS-2 with thumbscrews without a screwdriver. The EX-1184HMVS-2 can be powered via a DC jack, as well as a two wire terminal block connector (+5V to +24V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 4 Ports
• 15KV ESD Surge Protection for all 4 Ports
• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Power +5V up to +24V DC over the DC-Connector or Terminal Block
• Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Easy installation with the optionally available DIN-Rail Kit
• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Supports 1,5A power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes
• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Rugged Metal Case
• 1x LED Power-Indicator

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	VIA	Chip-Set:	VIA
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Buchse (verschraubbar) 4x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse (verschraubbar) 1x +5V bis +24V DC-Buchse 1x +5V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port (screw lock) 4x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +5V to +24V DC-Connector 1x +5V to +24V Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 1.1, 2.0 und 3.2	Hardware System:	USB 1.1, 2.0 and 3.2
Treiber:	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)	Driver:	No driver necessary (Standard HUB)
Betriebssysteme:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x	Operating Systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C Celsius	Operating Temperature:	32°F up to 131°F Fahrenheit
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C Celsius	Storage Temperature:	-4°F up to 185°F Fahrenheit
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP30	Protection Class:	IP30
Stromversorgung:	+5V bis +24V	Current Supply:	+5V to +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,01A @ 12 VDC / 0,005A @ 24 VDC / 0,02A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,01A @ 12 VDC / 0,005A @ 24 VDC / 0,02A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	178,50 x 69,30 x 23,00 mm	Size:	178,50 x 69,30 x 23,00 mm
Gewicht:	815g	Weight:	815g
EAN:	4718359118418	EAN:	4718359118418
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1184HMVS-2, Netzteil (12V/3A), USB 3.2 Gen 1 Kabel, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1184HMVS-2, Power Supply (12V/3A), USB 3.2 Gen 1 Cable, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 6A
- Max. Leistung des Hub: 30Watt
- Max. Amper gleichzeitig pro Port: 1,5A
- Max. Amper pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Amper pro USB Ausgangspaar ist 3A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 2
Port	3 - 4

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2 noch 0,7A Strom zur Verfügung.

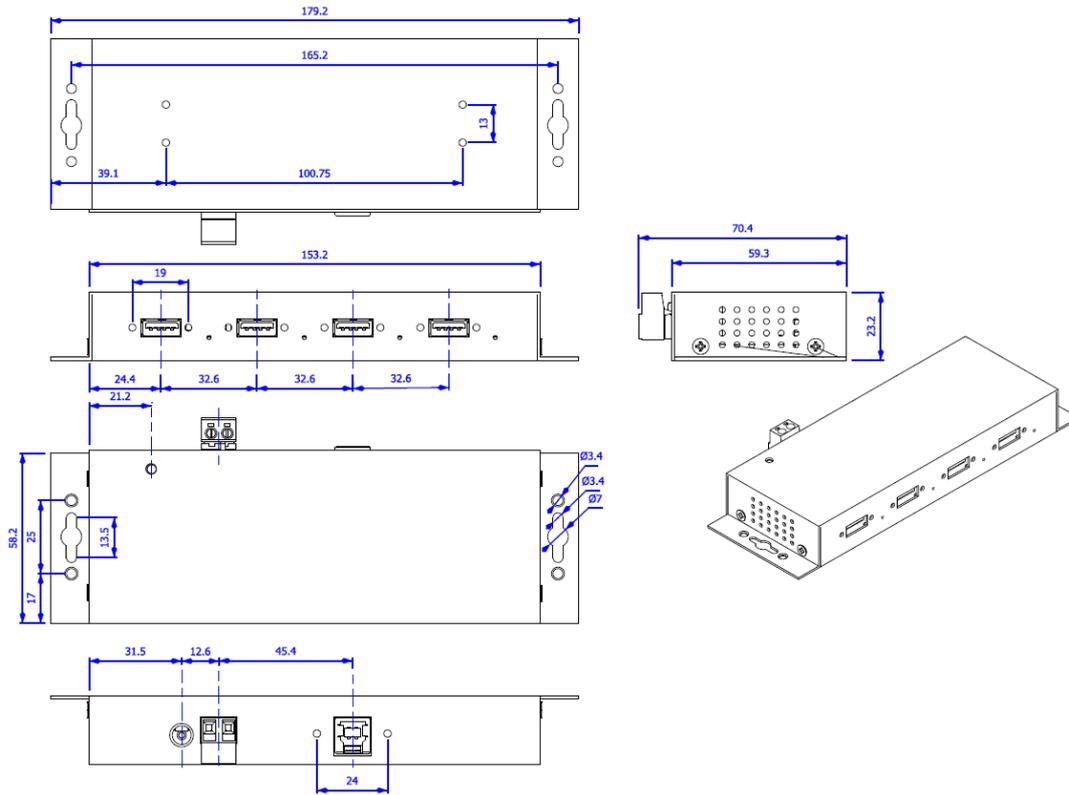
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 6A
- Max. Power of the Hub: 30Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1,5A
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3A!

USB Output Pairing	
Port	1 - 2
Port	3 - 4

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2 still has 0,7A current available

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6972	Netzteil / Power Supply HDR-30-24 Output: DC 24V/1,5A/36W Input: 85V - 264VAC Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-6995	Stecker Netzteil / Plug-in Power Supply (12V/3A)
EX-K1581V	USB 3.2 Gen 1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubbar) / USB 3.2 Gen 1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)
EX-6095	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / Installation to a Din-Rail)

EX-6972



EX-6995



EX-K1581V



EX-6095

