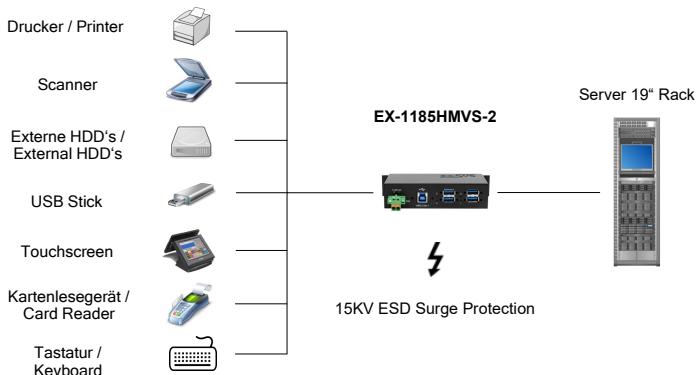


## Bild / Picture



**4-Port USB 3.2 Gen1 Metall HUB  
mit 15KV ESD Überspannungsschutz**

## Anwendung / Application



**4-Port USB 3.2 Gen1 Metal HUB  
with 15KV ESD Surge Protection**

## Beschreibung

Der robuste und industrietaugliche EX-1185HMVS-2 ist ein USB 3.2 Gen1 Metall Hub für bis zu vier Endgeräte. Der Hub stellt vier verschraubbare USB 3.2 Gen1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu vier externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen1 Port vom Rechner in einem 19" Rack anzuschliessen. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Das mitgelieferte USB 3.2 Gen1 Kabel mit kann ohne Schraubenzieher an der EX-1185HMVS-2 mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1185HMVS-2 kann mit USB-Bus Power oder über einen zwei drähtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +48V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

## Merkmale

<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 4 Ports</li> <li>15KV ESD Überspannungsschutz für alle 4 Ports</li> <li>Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen</li> <li>Stromversorgung +7V bis +48V DC über Terminal Block</li> <li>Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5V (Bus-Power)</li> <li>Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung</li> <li>Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte</li> <li>Unterstützt gleichzeitig 900mA Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)</li> <li>Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste</li> <li>Robustes Metallgehäuse</li> <li>1x LED Spannungs-Anzeige &amp; 4x Staats LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 4 Ports</li> <li>15KV ESD Surge Protection for all 4 Ports</li> <li>Protection of Devices against voltage fluctuation</li> <li>Power +7V up to +48V DC over the Terminal Block</li> <li>Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (Bus-Power)</li> <li>Easy installation with the included DIN-Rail Kit</li> <li>Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices</li> <li>Supports 900mA power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)</li> <li>Automatic detection of input polarity on the current terminal block</li> <li>Rugged Metal Case</li> <li>1x LED Power-Indicator &amp; 4x Status LED</li> </ul>
---	---

## System / OS

## Geprüft / Approved

## Verpackung / Packaging



## Spezifikation

## Specification

<b>Chip-Set:</b>	Genesys	<b>Chip-Set:</b>	Genesys
<b>Datentransfer-Rate:</b>	120Mbps bis 5Gbps	<b>Data Transfer Rate:</b>	120Mbps up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Buchse (verschraubar) 4x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Buchse (verschraubar) 1x +7V bis +48V Terminal Block	<b>Connectors:</b>	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port (screw lock) 4x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +7V to +48V Terminal Block
<b>Hardwaresysteme:</b>	USB 1.1, 2.0 und 3.2	<b>Hardware System:</b>	USB 1.1, 2.0 and 3.2
<b>Treiber:</b>	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)	<b>Driver:</b>	No driver necessary (Standard HUB)
<b>Betriebssysteme:</b>	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS	<b>Operating Systems:</b>	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS
<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis +55°C Celsius	<b>Operating Temperature:</b>	32°F up to 131°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C Celsius	<b>Storage Temperature:</b>	-40°F up to 185°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP30	<b>Protection Class:</b>	IP30
<b>Stromversorgung:</b>	+7V bis +48V	<b>Current Supply:</b>	+7V to +48V
<b>Eigener Stromverbrauch:</b>	0,05A @ 12 VDC / 0,04A @ 24 VDC	<b>Own Current Consumption:</b>	0,05A @ 12 VDC / 0,04A @ 24 VDC
<b>Montage Art:</b>	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	<b>Mounting Style:</b>	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
<b>Abmessung:</b>	142,50 x 65,18 x 30,10 mm	<b>Size:</b>	142,50 x 65,18 x 30,10 mm
<b>Gewicht:</b>	543g	<b>Weight:</b>	543g
<b>EAN:</b>	4718359118524	<b>EAN:</b>	4718359118524
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of Origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1185HMVS-2, USB 3.2 Gen1 Kabel, Din-Rail Kit, Handbuch	<b>Packaging Contents:</b>	EX-1185HMVS-2, USB 3.2 Gen1 Cable, Din-Rail Kit, Manual

## Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Ampere des Hub: 3,6A
- Max. Leistung des Hub: 18Watt
- Max. Ampere gleichzeitig pro Port: 900mA
- Max. Ampere pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Ampere pro USB Ausgangspaar ist 3,6A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 4

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2-4 noch 1,3A Strom zur Verfügung.

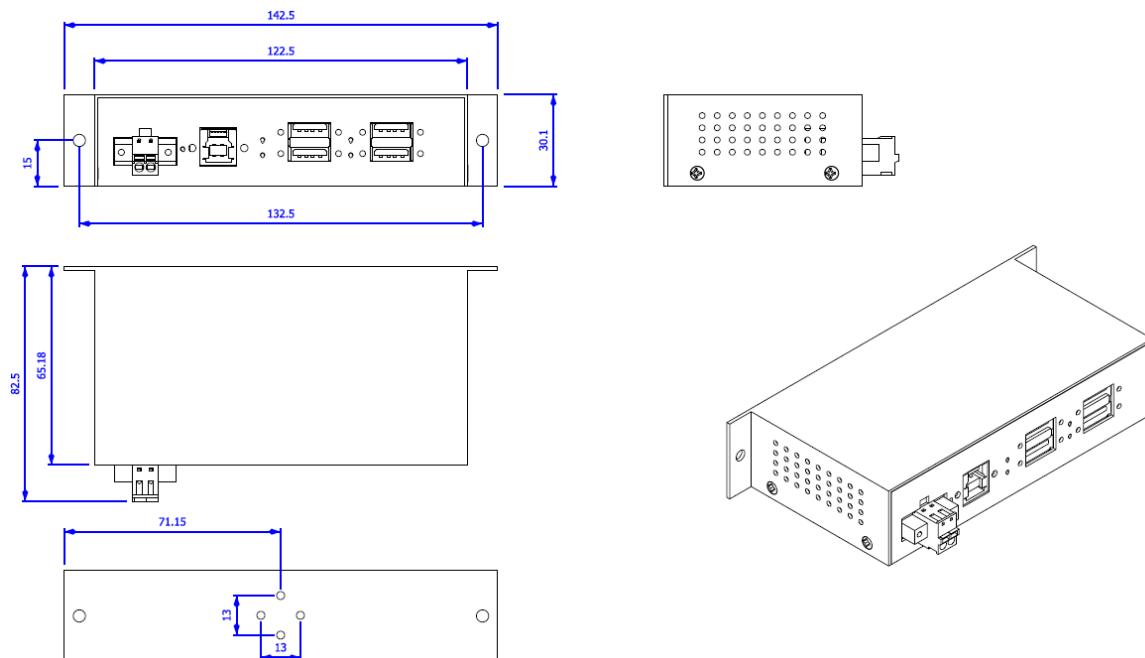
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 3,6A
- Max. Power of the Hub: 18Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 900mA
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3,6A!

USB Output Pairing	
Port	1 - 4

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-4 still has 1,3A 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-K1581V	USB 3.2 Gen1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubar) / USB 3.2 Gen1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)			
EX-6096	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / Installation to a Din-Rail)			
EX-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block			

EX-6972



EX-K1581V



EX-6096



EX-K1110

