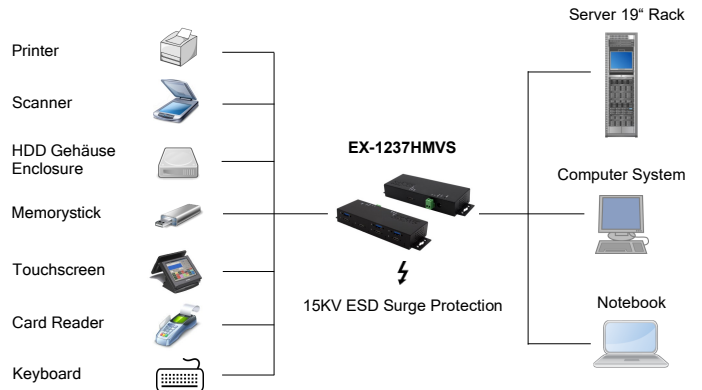


### Bild / Picture



**7 Port USB 3.2 Gen 2 Metall HUB  
4 x USB C- und 3 x USB A-Anschluss**

### Anwendung / Application



**7 port USB 3.2 Gen 2 Metal HUB  
4 x USB-C and 3 x USB-A connectors**

### Beschreibung

Der EX-1237HMVS ist ein USB 3.2 Gen 2 Metall HUB und entspricht den Spezifikationen des Universal Serial Bus (USB) Revision 3.2 Gen 2 und arbeitet mit einer Datengeschwindigkeit bis 10Gbps. Er bietet einen USB-C Upstream Port sowie 7 Downstream Ports mit vier USB C -Ports zum verschrauben, sowie drei USB A-Ports. Mit dem eingebauten RISC USB Controller unterstützt der EX-1237HMVS einen gleichzeitigen Betrieb von Endgeräten mit den verschiedenen Geschwindigkeiten SuperSpeed Plus (SS+), SuperSpeed (SS), High-Speed (HS), Full-Speed (FS) und Low-Speed (LS) Er kann in Automatisierung- und Büroanwendungen eingesetzt werden.

### Description

The EX-1237HMVS is a USB 3.2 Gen 2 metal HUB and complies with the specifications of the Universal Serial Bus (USB) Revision 3.2 Gen 2 and operates at a data rate of up to 10Gbps. It offers one USB-C upstream port as well as 7 downstream ports with four USB C-screw able ports and three USB A-ports. With the built-in RISC USB controller, the EX-1237HMVS supports simultaneous operation of terminals at the different speeds SuperSpeed Plus (SS+), SuperSpeed (SS), High-Speed (HS), Full-Speed (FS) and Low-Speed (LS). It can be used in automation and office applications.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen 2 Metall HUB mit vier USB C- und drei USB A-Anschlüssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen2 HUB with four USB C- and three USB A-connectors</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 7 Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15KV ESD Surge Protection for all 7 ports</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung +7 bis 24V mit DC-Jack oder Terminal Block</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power +7 to +24V with DC Jack or Terminal Block</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt automatisch Bus- oder Self Power</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatically supports bus or self power</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt alle USB 1.1 bis 3.0 / 3.1 Gen1 / 3.2 Gen 2 kompatiblen Peripheriegeräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports all USB 1.1 to 3.0 / 3.1 Gen1 / 3.2 Gen 2 compatible peripherals</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt 1.5A Strom auf 4 Ports oder 3A Strom auf maximal 2 Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support 1.5A current on 4 ports or 3A current on maximum 2 ports</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metall-Gehäuse für Wand, Tisch- oder Rack Montage inkl. Din-Rail Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal housing for wall, table- or rack mounting incl. Din-Rail-Kit</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LED Spannungs-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LED Power Display</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



### Spezifikation

### Specification

<b>Chip-Set:</b>	VIA VL822-Q8	<b>Chip-Set:</b>	VIA VL822-Q8
<b>Datentransfer-Rate:</b>	120Mbps bis 10Gbps	<b>Data transfer rate:</b>	120Mbps up to 10Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1 x C-Buchse Upstream verschraubbar 4 x C-Buchse Downstream verschraubbar 3 x A-Buchse Downstream verschraubbar 1 x +7V bis +24V DC Jack 1 x +7V bis +24V Terminal Block	<b>Connectors:</b>	1 x C-female upstream screw lock 4 x C-female downstream screw lock 3 x A-female downstream screw lock 1 x +7V to +24V DC Jack 1 x +7V to +24V Terminal Block
<b>Hardwaresysteme:</b>	USB 2.0, 3.0, 3.1 Gen1 und 3.2 Gen2	<b>Hardware system:</b>	USB 2.0, 3.0, 3.1 Gen1 and 3.2 Gen2
<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 10.x	<b>Operating systems:</b>	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x
<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>	-20°F up to 167°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP 30	<b>Protection class:</b>	IP 30
<b>Stromversorgung:</b>	12V / 3A Netzteil	<b>Current Supply:</b>	12V / 3A Power Supply
<b>Abmessung:</b>	178.60 x 68.90 x 23.20 mm	<b>Size:</b>	178.60 x 68.90 x 23.20 mm
<b>Gewicht:</b>	756g	<b>Weight:</b>	756g
<b>EAN:</b>	4718359012372	<b>EAN:</b>	4718359012372
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1237HMVS, USB C-C Kabel (0.5 Meter), Netzteil 12V/3A, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1237HMVS, USB C-C cable (0.5 meter), Power Supply 12V/3A, Manual

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

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 5,25A
- Max. Leistung des Hub: 26,5Watt
- Max. Amper gleichzeitig pro Port: 3,0A
- Max. Amper pro Port: 0,75A
- Mögliche maximale Amper pro USB Ausgangspaarung (1) oder (2) ist 3A!

USB Ausgangspaarung	
1.)	Port 1 + 2 + 3
2.)	Port 3 + 4 + 5 + 6

Werden zum Beispiel 1,5A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2 oder 3, noch 1,5A Strom zur Verfügung.

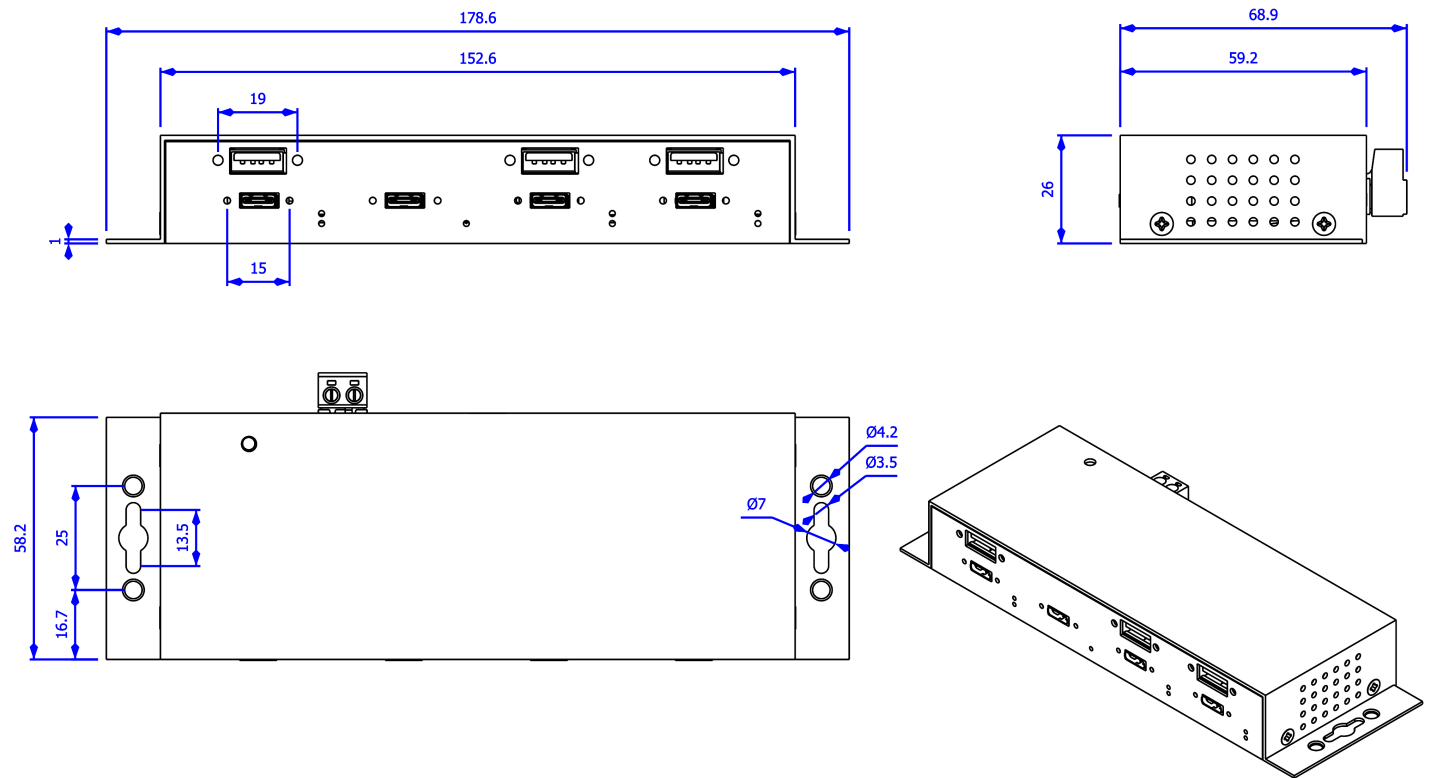
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 5.25A
- Max. Power of the Hub: 26.5Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 3.0A
- Max. Ampere per port: 0.75A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3A!

USB Output Pairing	
1.)	Port 1 + 2 + 3
2.)	Port 3 + 4 + 5 + 6

For example, if 1,5A current is used at port 1, port 2 or 3 still has 1,5A current available

### Maße / Dimension



### Bilder / Pictures



### Zubehör / Accessories

EX-6099	Din-Rail Kit	Mit Gewinde / with thread	
EX-6995	Netzteil / Power Supply	Output: DC 12V / 3A / 36W	Input: 110V—230VAC

EX-6099



EX-6995

