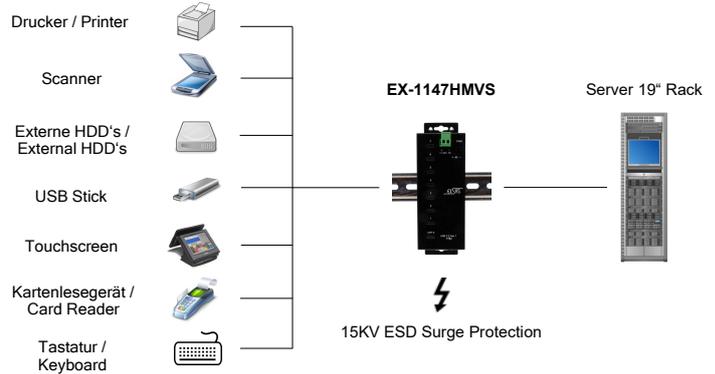


Bild / Picture



**7-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB
mit 1A Strom pro USB Port und
mit 15KV ESD Überspannungsschutz**

Anwendung / Application



**7-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB
with 1A power for each USB port
and 15KV ESD Surge Protection**

Beschreibung

Der robuste und Industrie taugliche EX-1147HMVS ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall Hub für bis zu sieben Endgeräte. Der Hub stellt sieben verschraubbar USB 3.2 Gen 1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu sieben externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen 1 Port vom Rechner in einem 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-1147HMVS mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1147HMVS kann mit USB-Bus Power, über eine DC-Buchse (+7V bis +48V), oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +48V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Description

The rugged and industrial grade EX-1147HMVS is a USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to seven end devices. The hub provides seven screwable USB 3.2 Gen 1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to seven external USB peripherals to one USB 3.2 Gen 1 port from the computer in a 19" rack. It supports the SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 data transfer rate of up to 5Gbit/s and is backward compatible to USB 1.1. The included USB 3.2 Gen 1 cable can be attached to the EX-1147HMVS with thumbscrews without a screwdriver. The EX-1147HMVS can be powered with USB-Bus power, via a DC-Connector (+7V to +48V), or via two wire terminal block connector (+7V to +48V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 7 Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 7 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 7 Ports	• 15KV ESD Surge Protection for all 7 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen	• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Stromversorgung +7V bis +48V DC über DC-Buchse oder Terminal Block	• Power +7V up to +48V DC over the DC-Connector or Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5V (Bus-Power)	• Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung	• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Unterstützt gleichzeitig 1A Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)	• Supports 1A power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste	• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Robustes Metallgehäuse	• Rugged Metal Case
• 1x LED Spannungs-Anzeige	• 1x LED Power-Indicator

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	Genesys	Chip-Set:	Genesys
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream C-Buchse (verschraubbar) 7x USB 3.2 Gen 1 Downstream C-Buchse (verschraubbar) 1x +7V bis +48V DC-Buchse 1x +7V bis +48V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream C-Port (screw lock) 7x USB 3.2 Gen 1 Downstream C-Port (screw lock) 1x +7V bis +48V DC-Connector 1x +7V bis +48V 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	Operating Systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS
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:	-40°F up to 185°F Fahrenheit
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP30	Protection Class:	IP30
Stromversorgung:	+7V bis +48V	Current Supply:	+7V to +48V
Eigener Stromverbrauch:	0,11A @ 12 VDC / 0,09A @ 24 VDC / 0,11A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,11A @ 12 VDC / 0,09A @ 24 VDC / 0,11A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	162,80 x 54,80 x 39,98 mm	Size:	162,80 x 54,80 x 39,98 mm
Gewicht:	485g	Weight:	485g
EAN:	4718359011474	EAN:	4718359011474
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1147HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Din-Rail Kit, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1147HMVS, USB 3.2 Gen 1 Cable, Din-Rail Kit, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 7A
- Max. Leistung des Hub: 35Watt
- Max. Amper gleichzeit pro Port: 1A
- Max. Amper pro Port: 3A
- Mögliche maximale Amper pro USB Ausgangspaarung ist 5A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 3
Port	4 - 7

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

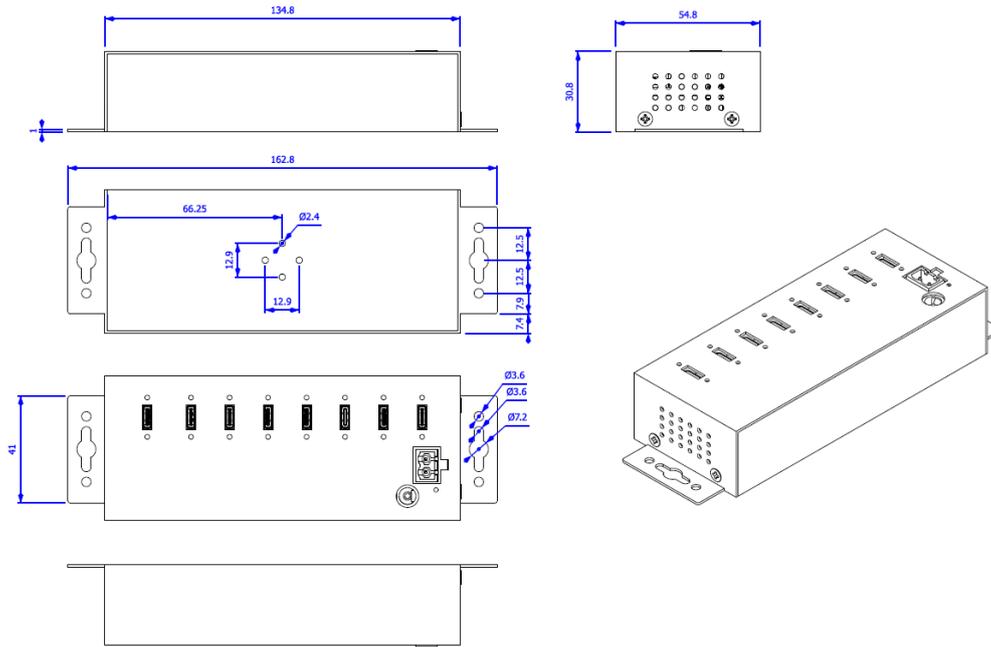
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 7A
- Max. Power of the Hub: 35Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1A
- Max. Ampere per port: 3A
- Possible maximum ampere per USB output pairing is 5A!

USB Output Pairing	
Port	1 - 3
Port	4 - 7

For example, if 3A current is used at port 1, port 2-3 still has 2A 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-K1591V	USB 3.2 Gen 1 Kabel C-Stecker zu C-Stecker (C-Stecker verschraubbar) / USB 3.2 Gen 1 Cable C-Plug to C-Plug (C-Plug screw lock) (1 Meter)
EX-6096	Din-Rail Kit (Installation auf Tragschiene / Installation to a Din-Rail)

EX-6972



EX-6995



EX-K1591V



EX-6096

