

Bild / Picture



7-Port USB 3.2 Gen1 Metall HUB (Din-Rail) 15KV ESD Überspannungsschutz

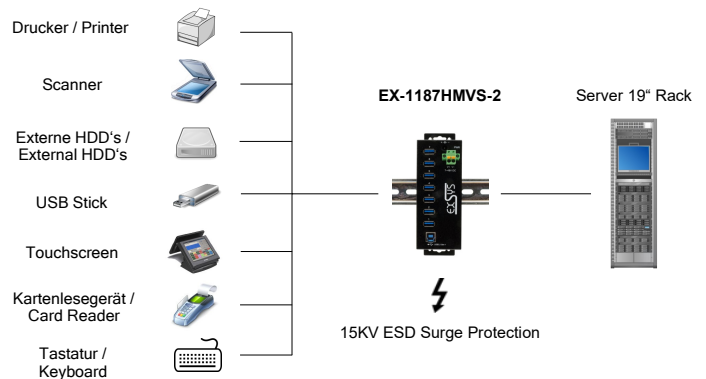
Beschreibung

Der robuste und industrietaugliche EX-1187HMVS-2 ist ein USB 3.2 Gen1 Metall Hub für bis zu sieben Endgeräte. Der Hub stellt sieben verschraubbar USB 3.2 Gen1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu sieben 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 am EX-1187HMVS-2 mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1187HMVS-2 kann über eine DC-Buchse (+7V bis +48V) oder über einen zweidrahtigen Klemmleisten-Anschluss (+7V bis +48V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Merkmale

• USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 7 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 7 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen
• Stromversorgung +7V bis +48V DC über Terminal Block
• Einfache Installation mit im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte
• Unterstützt gleichzeitig 900mA Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
• Robustes Metallgehäuse
• 1x LED Spannungs-Anzeige

Anwendung / Application



7-Port USB 3.2 Gen1 Metal HUB (Din-Rail) 15KV ESD Surge Protection

Description

The rugged and industrial grade EX-1187HMVS-2 is a USB 3.2 Gen1 metal hub for up to seven end devices. The hub provides seven screwable USB 3.2 Gen1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to seven external USB peripherals to one USB 3.2 Gen1 port from the computer in a 19" rack. It supports the SuperSpeed USB 3.2 Gen1 data transfer rate of up to 5Gbit/s and is backward compatible to USB 1.1. The included USB 3.2 Gen1 cable with can be attached to the EX-1187HMVS-2 with thumbscrews without a screw-driver. The EX-1187HMVS-2 can be powered 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.

Features

• USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 7 Ports
• 15KV ESD Surge Protection for all 7 Ports
• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Power +7V up to +48V DC over the Terminal Block
• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Supports 900mA power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• 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:	Genesys	Chip-Set:	Genesys
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Buchse (verschraubbar) 7x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Buchse (verschraubbar) 1x +7V bis +48V DC-Buchse 1x +7V bis +48V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port (screw lock) 7x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +7V to +48V DC-Connector 1x +7V to +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:	0,02A @ 12 VDC / 0,01A @ 24 VDC	Own Current Consumption:	0,02A @ 12 VDC / 0,01A @ 24 VDC
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	163,00 x 54,90 x 30,90 mm	Size:	163,00 x 54,90 x 30,90 mm
Gewicht:	562g	Weight:	562g
EAN:	4718359118722	EAN:	4718359118722
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1187HMVS-2, USB 3.2 Gen1 Kabel, Din-Rail Kit, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1187HMVS-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: 6,3A
- Max. Leistung des Hub: 31,5Watt
- Max. Ampere gleichzeitig pro Port: 900mA
- Max. Ampere pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Ampere pro USB Ausgangspaar ist 3,6A!

USB Ausgangspaar	
Port	1 bis 3
Port	4 bis 7

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

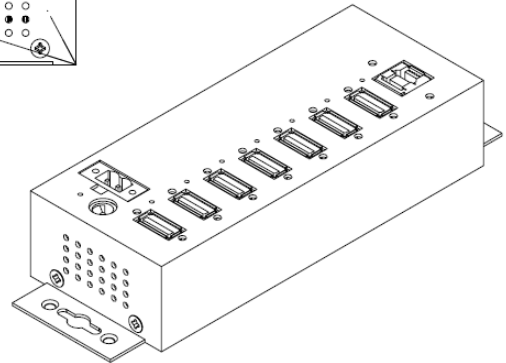
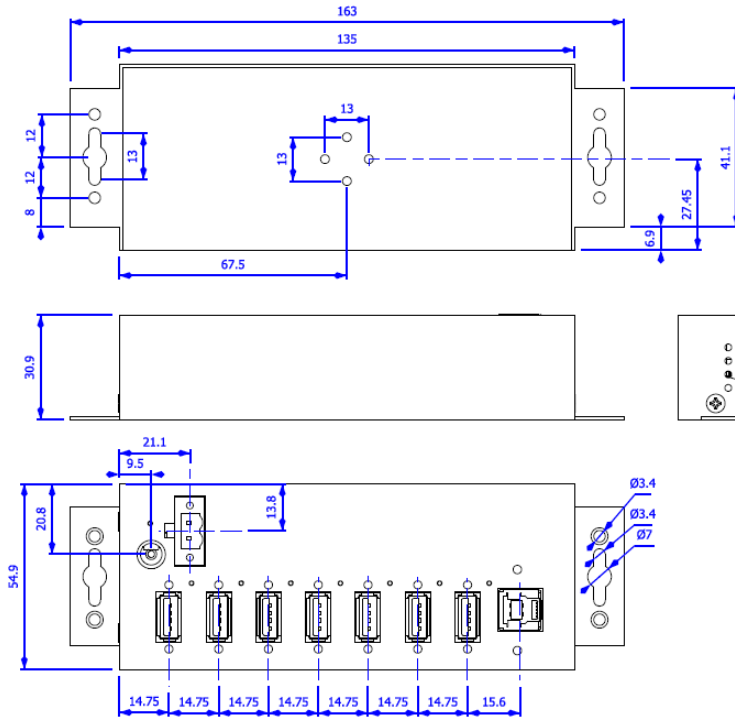
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 6,3A
- Max. Power of the Hub: 31,5Watt
- 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 Pair	
Port	1 to 3
Port	4 to 7

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-3 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-6995	Stecker Netzteil / Plug-in Power Supply (12V/3A)			
EX-K1581V	USB 3.2 Gen1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubbar) / USB 3.2 Gen1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)			
EX-6096	Din-Rail Kit (Installation auf Tragschiene / Installation to a Din-Rail)			

EX-6972



EX-6995



EX-K1581V



EX-6096

