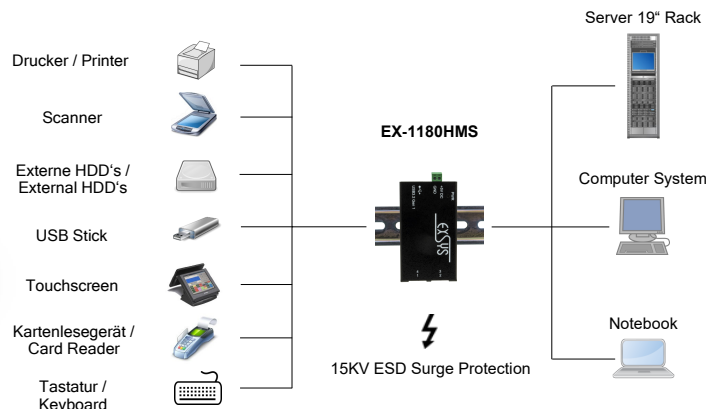


Bild / Picture

Anwendung / Application



Kleinsten 4-Port USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 1A Strom pro USB Port und 15KV ESD Überspannungsschutz für Trägerschiene

Smallest 4-Port USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 1A power for each USB port and 15KV ESD Surge Protection for DIN-Rail

Beschreibung

Der robuste und industrietaugliche EX-1180HMS ist der kleinste USB 3.2 Gen1 Metall Hub für bis zu vier Endgeräte. Der Hub stellt vier 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. Durch die Stromversorgung über den zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss können an jedem USB Port 1A zur Verfügung gestellt werden. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Der EX-1180HMS kann mit USB-Bus Power oder über einen zweidrahtigen Klemmleisten-Anschluss (+5V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Description

The rugged and industrial grade EX-1180HMS is the smallest USB 3.2 Gen1 metal hub for up to four end devices. The hub provides four USB 3.2 Gen1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to four external USB peripherals to one USB 3.2 Gen1 port from the computer in a 19" rack. Power supply via terminal block can provide 1A to each USB port. 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 EX-1180HMS can be powered with USB-Bus power or via a two wire terminal block connector (+5V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen1 Metall HUB mit 4 Ports	• USB 3.2 Gen1 Metal HUB with 4 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 4 Ports	• 15KV ESD Surge Protection for all 4 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen	• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Stromversorgung +5V DC über Terminal Block	• Power +5V DC over the 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 Gen1 Upstream B-Buchse 4x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Buchse 1x +5V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen1 Upstream B-Port 4x USB 3.2 Gen1 Downstream A-Port 1x +5V 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:	+5V	Current Supply:	+5V
Eigener Stromverbrauch:	0,05A @ 5 VDC / 0,01A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,05A @ 5 VDC / 0,01A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	81,70 x 46,60 x 24,40 mm	Size:	81,70 x 46,60 x 24,40 mm
Gewicht:	300g	Weight:	300g
EAN:	4718359011801	EAN:	4718359011801
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1180HMS, EX-K1110, USB 3.2 Gen1 Kabel, Din-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1180HMS, EX-K1110, USB 3.2 Gen1 Cable, Din-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Ampere des Hub: 4A
- Max. Leistung des Hub: 20Watt
- Max. Ampere gleichzeitig pro Port: 1A
- Max. Ampere pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Ampere für die USB Ports 1-4 ist jeweils 5A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 4

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2-4 noch 2,7A Strom zur Verfügung.

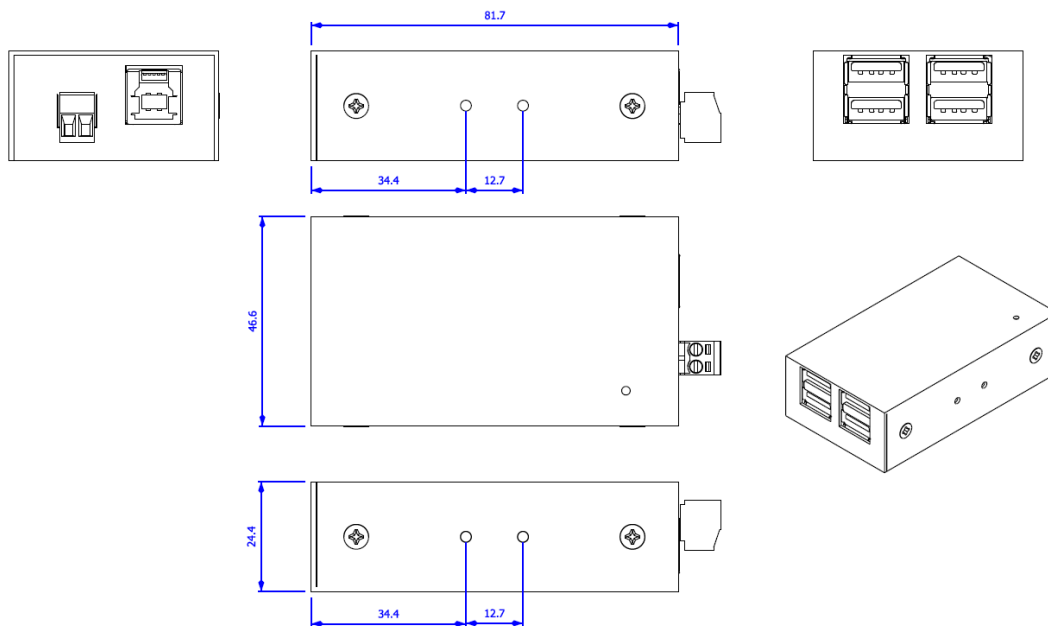
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 4A
- Max. Power of the Hub: 20Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1A
- Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere for USB ports 1-4 is 5A each!

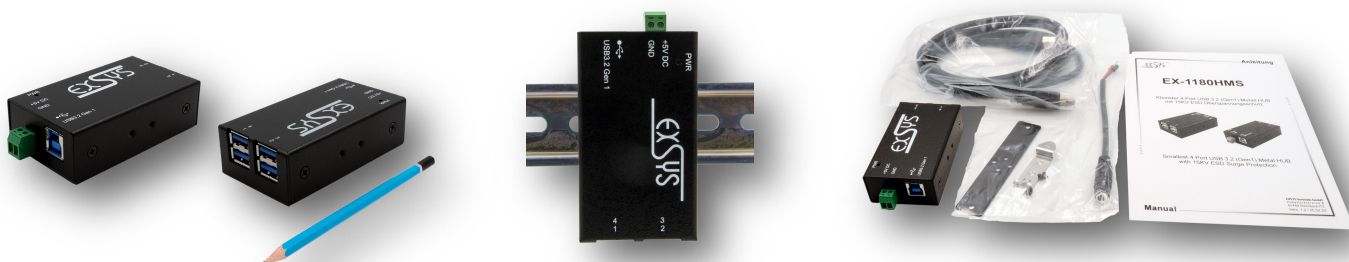
USB Output Pair	
Port	1 - 4

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-4 still has 2,7A current available.

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6997	Netzteil / Power Supply Output: DC 5V/4A/20W Input: 100V - 240VAC Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1504	USB 3.2 Gen1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker / USB 3.2 Gen1 Cable A-Plug to B-Plug (1,5 Meter)
EX-6096	Din-Rail Kit (Installation auf Tragschiene / Installation to a Din-Rail)
EX-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block

EX-6997



EX-K1504



EX-6096



EX-K1110

