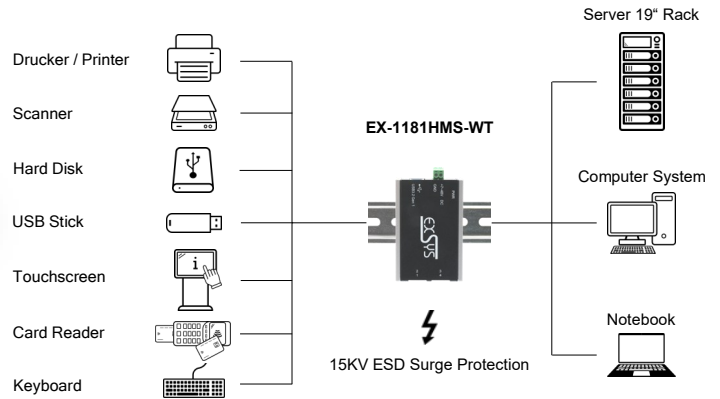


Bild / Picture

Anwendung / Application



Kleinsten 4-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB,
15KV ESD Überspannungsschutz,
erweiterter Temperaturbereich -40 bis +85°C



Smallest 4-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB,
15KV ESD Surge Protection.
extended temperature range -40 to +85°C

Beschreibung

Der robuste, industrietaugliche EX-1181HMS-WT ist der kleinste industrielle USB 3.2 Gen 1 Metall-Hub für bis zu vier Endgeräte. Er unterstützt SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über den USB-Bus (Bus-Power) oder über den 2-poligen Klemmleistenanschluss (7-48 VDC). Bei externer Versorgung kann an jedem USB-Port 1,5A zur Verfügung gestellt werden oder auch maximal 3A an einem Port. Der EX-1181HMS-WT verfügt über einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +85°C und einen 15KV ESD Überspannungsschutz für die vier USB 3.2 Gen 1 Downstream Ports.

Description

The rugged industrial-grade EX-1181HMS-WT is the smallest industrial USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to four end devices. It supports SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 with a data transfer rate of up to 5Gbps and is backward compatible to USB 1.1. Power is supplied either from the USB bus or via the 2-pin terminal block (7-48 VDC). With external power supply, 1.5A can be provided at each USB port, or a maximum of 3A at one port. The EX-1181HMS-WT has an extended operating temperature range of -40 to +85°C and 15KV ESD surge protection for the four downstream USB 3.2 Gen 1 ports.

Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 4 Ports	• 4-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 4 Ports	• 15KV ESD surge protection for all 4 ports
• Schutz der Endgeräte vor Spannungsschwankungen	• Protects end devices from voltage fluctuations
• Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C	• Extended operating temperature range from -40°C to +85°C
• Stromversorgung +7V-48 VDC über Terminal Block	• Power supply +7V-48V DC via terminal block
• Stromversorgung optional auch über USB-Bus (Bus-Power)	• Optional power supply via USB bus +5V (bus power)
• Einfache Installation durch mitgelieferte Hutschienenhalterung	• Easy installation thanks to the supplied DIN-Rail bracket
• Automatische Erkennung der Datenübertragungsrate angeschlossener Peripheriegeräte	• Automatic detection of data transfer rate of connected peripherals
• Bis zu 3A Strom an einem Port, 1,5A bei gleichzeitiger Nutzung aller Ports (detaillierte Informationen auf Seite 2)	• Up to 3A current on one port, 1.5A when all ports are in use simultaneously (detailed information on page 2)
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität am Stromanschluss	• Automatic detection of input polarity at the power connector
• Robustes Metallgehäuse	• Robust metal housing
• 1x LED Spannungsanzeige	• 1x LED power indicator

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	Texas Instruments TUSB8041I	Chip-Set:	Texas Instruments TUSB8041I
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data transfer rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Buchse 4x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse 1x +7V-48V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port 4x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port 1x +7V-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:	-40°C bis +85°C Celsius	Operating Temperature :	-40°F up to 185°F Fahrenheit
Lagertemperatur:	-40°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-48V	Current Supply:	+7V-48V
Eigener Stromverbrauch:	0,05A @ 12 VDC / 0,04A @ 24 VDC / 0,27A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,05A @ 12 VDC / 0,04A @ 24 VDC / 0,27A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or DIN-Rail-Mounting
Abmessung:	82.00 x 52.80 x 25.00 mm	Size:	82.00 x 52.80 x 25.00 mm
Gewicht:	420g	Weight:	420g
EAN:	4718359118135	EAN:	4718359118135
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1181HMS-WT, USB 3.2 Gen1 Kabel, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1181HMS-WT, 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. Ampère des Hub: 6A
- Max. Leistung des Hub: 30 Watt
- Max. Ampère gleichzeitig pro Port: 1,5A
- Max. Ampère pro Port: 3A

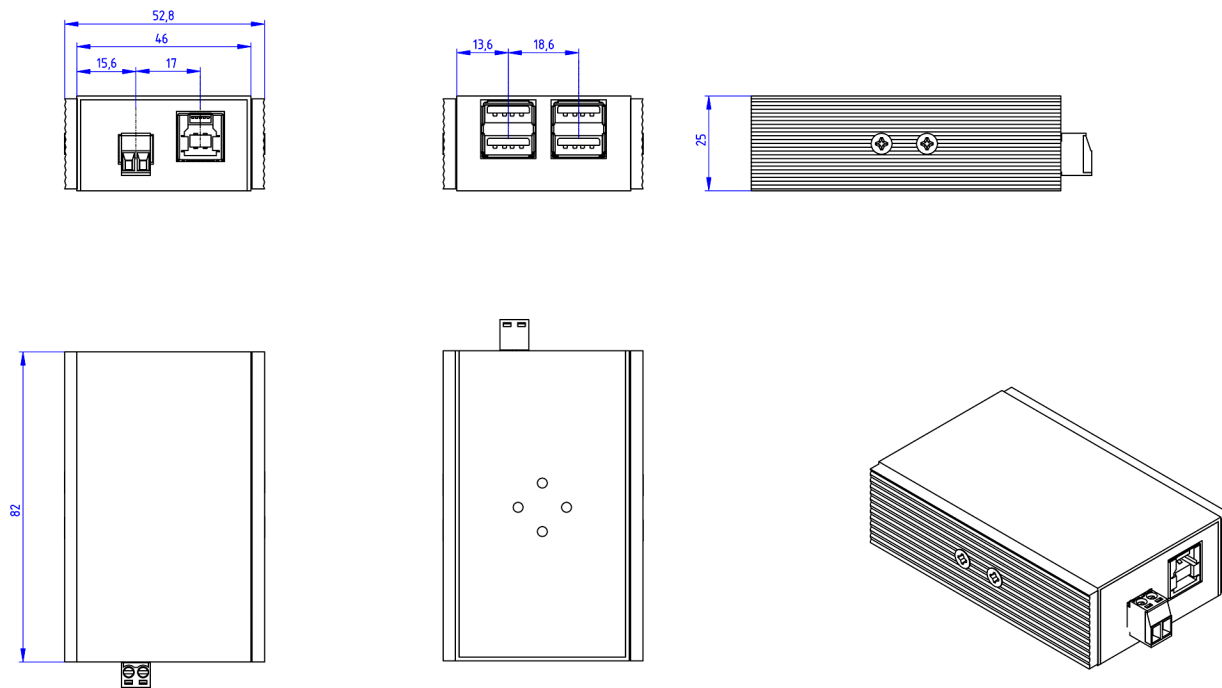
Werden zum Beispiel 3A Strom am Port 1 verwendet, stehen an Ports 2-4 noch insgesamt 3A Strom zur Verfügung.

Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 6A
- Max. Power of the Hub: 30 Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 1,5A
- Max. Ampere per port: 3A

For example, if 3A current is used at port 1, port 2-4 share 3A current in total.

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-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-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block				

EX-6972



EX-K1504



EX-K1110

