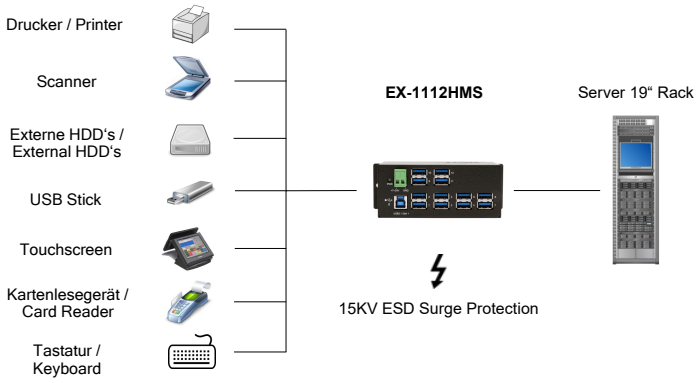
EX-1112HMS

USB 3.2 Gen 1 Industrie HUB

Bild / Picture

Anwendung / Application



12-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 15KV ESD Überspannungsschutz

12-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection

Beschreibung

Der robuste und Industrie taugliche EX-1112HMS ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall Hub für bis zu zwölf Endgeräte. Der Hub stellt zwölf USB 3.2 Gen 1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu zwölf externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen 1 Port vom Rechner in einem 19" Rack anzuschliessen. Durch die Stromversorgung über den zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss können an jedem USB Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Der EX-1112HMS kann mit USB-Bus Power oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Description

The rugged and industrial grade EX-1112HMS is a USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to twelve end devices. The hub provides twelve USB 3.2 Gen 1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to twelve external USB peripherals to one USB 3.2 Gen 1 port from the computer in a 19" rack. Power supply via terminal block can provide 900mA to each USB port. 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 EX-1112HMS can be powered with USB-Bus power or via a two wire terminal block connector (+7V to +24V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Merkmale / Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 12 Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 12 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 12 Ports	• 15KV ESD Surge Protection for all 12 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen	• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block	• Power +7V up to +24V 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 Trägschienenhalterung	• 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 900mA Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)	• Supports 900mA 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

Windows, Linux, Mac OS

Geprüft / Approved

CE FC RoHS

Verpackung / Packaging

© 2021 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Spezifikation

Chip-Set:	Genesys GL3523
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Buchse 12x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse 1x +7V bis +24V Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 1.1, 2.0 und 3.2
Treiber:	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)
Betriebssysteme:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C Celsius
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Schutzklasse:	IP30
Stromversorgung:	+7V bis +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,11A @ 12 VDC / 0,08A @ 24 VDC / 0,049A mit USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage
Abmessung:	132,50 x 55,00 x 48,20 mm
Gewicht:	1000 g
EAN:	4718359111060
Ursprungsland:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1112HMS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Din-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Handbuch

Specification

Chip-Set:	Genesys GL3523
Data transfer rate:	120Mbps up to 5Gbps
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port 12x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port 1x +7V to +24V Terminal Block
Hardware System:	USB 1.1, 2.0 and 3.2
Driver:	No driver necessary (Standard HUB)
Operating Systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS 10.x
Operating Temperature :	32°F up to 131°F Fahrenheit
Storage Temperature:	-4°F up to 185°F Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Protection Class:	IP30
Current Supply:	+7V to +24V
Own Current Consumption:	0,11A @ 12 VDC / 0,08A @ 24 VDC / 0,049A by USB-Bus Power
Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Size:	132,50 x 55,00 x 48,20 mm
Weight:	1000 g
EAN:	4718359111060
Country of Origin:	Taiwan
Packaging Contents:	EX-1112HMS, USB 3.2 Gen 1 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. Amper des Hub: 10,8A
- Max. Leistung des Hub: 54Watt
- Max. Amper gleichzeigt pro Port: 900mA
- Max. Amper pro Port: 2,3A

- Mögliche maximale Amper für die USB Ports 1-8 & 9-12 ist jeweils 7,2A!

USB Ausgangspaarung	
Port	1 - 8
Port	9 - 12

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2-8 noch 4,9A Strom zur Verfügung.

Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 10,8A
- Max. Power of the Hub: 54Watt
- Max. Ampere support at same time per port: 900mA
- Max. Ampere per port: 2,3A

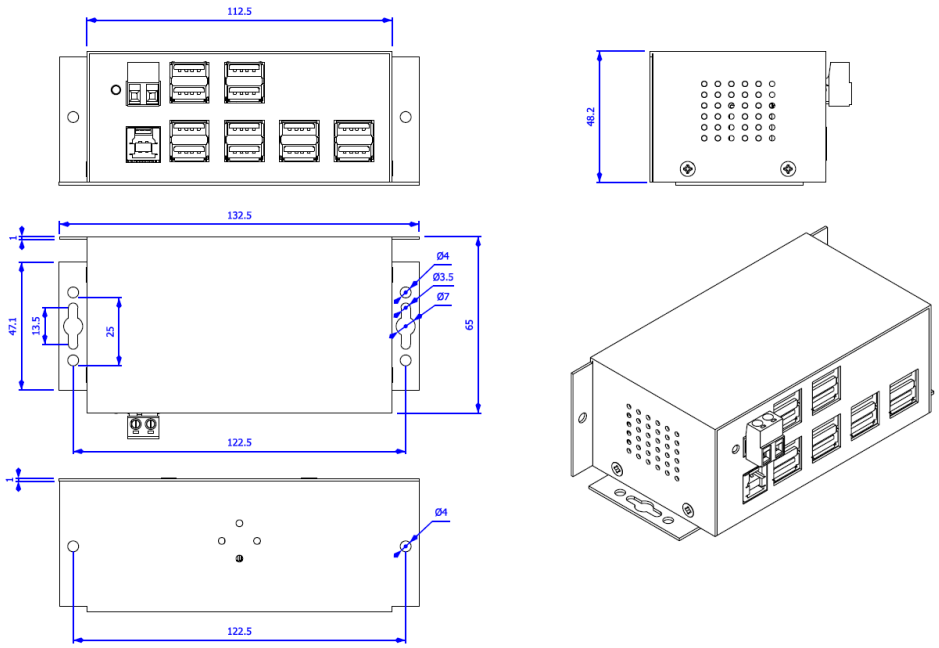
- Possible maximum ampere for USB ports 1-8 & 9-12 is 7,2A each!

USB Output Pair	
Port	1 - 8
Port	9 - 12

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2-8 still has 4,9A current available.

© 2021 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Maße / Dimension



Bilder / Pictures

Zubehör / Accessories

EX-6974	Netzteil / Power Supply	HDR-100-24	Output: DC 24V/3,83A/92W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1504	USB 3.2 Gen 1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker / USB 3.2 Gen 1 Cable A-Plug to B-Plug (1,5 Meter)				
EX-6096	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / Installation to a Din-Rail)				
EX-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block				

EX-6974

EX-K1504

EX-6096

EX-K1110

© 2021 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten