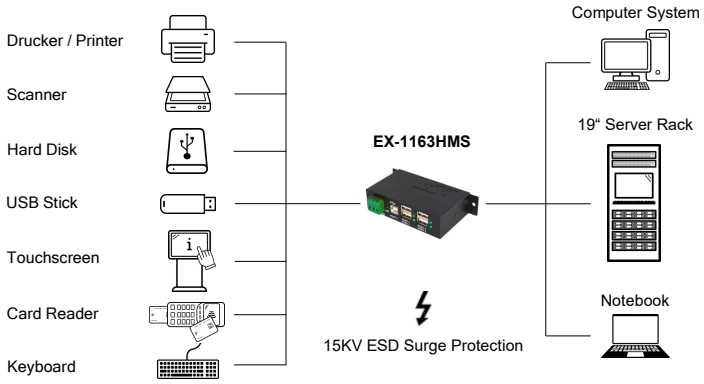
EX-1163HMS

USB 2.0 Industrial Hub

Bild / Picture



Anwendung / Application



USB 2.0 Metall HUB mit 4 Ports für industrielle Anwendungen (DIN-Rail)

USB 2.0 Metal HUB with 4 ports for industrial application (DIN-Rail)

Beschreibung

Der industrietaugliche EX-1163HMS USB-Hub mit vier USB 2.0 Ausgängen kann an die Wand oder auf einer Trägerschiene installiert werden. Er wird an einen Computer oder Server mit dem mitgelieferten USB 2.0 Kabel angeschlossen. Er verfügt über einen 15KV ESD Überspannungsschutz für alle vier USB 2.0 Downstream Ports. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über USB (Bus-Power) oder den 3-poligen Klemmleistenanschluss (7-24 VDC). Über zwei interne Jumper kann die Stromausgabe an den Downstream Ports nach eigenen Bedürfnissen individuell konfiguriert werden. Der EX-1163HMS erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen und ist sehr kompakt und robust.

Description

The EX-1163HMS is a rugged, industrial-grade USB hub with four USB 2.0 outputs that can be wall-mounted or rail-mounted. It connects to a computer or server via the supplied USB 2.0 cable and features 15KV ESD surge protection for all four downstream USB 2.0 ports. Power is supplied either via USB (bus power) or via the 3-pin terminal block (7-24V DC). Two internal jumpers can be used to configure the power output at the downstream ports to suit individual requirements. The EX-1163HMS is designed to meet the special requirements of industrial applications and is very compact and robust.

Merkmale

- USB 2.0 Metall HUB mit vier Downstream
- 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 4 Ports
- Stromversorgung +7 bis +24 VDC über den Terminal Block
- Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5 V (Bus-Power)
- Zwei interne Jumper zur individuellen Steuerung der Betriebsart (Daten und Strom)
- Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
- Automatische Erkennung der Datenübertragungsrate angeschlossener Peripheriegeräte
- Einfache Installation durch mitgelieferte Hutschienenhalterung (DIN-Rail)
- 500 mA Strom auf allen 4 Ports
- Kompaktes Industrie-Design im Metallgehäuse
- 5x Status-LED
- Chipsatz: Terminus FE 2.1

Features

- USB 2.0 HUB with four downstream ports
- 15KV ESD surge protection for all 4 ports
- Power supply +7 to +24V DC via terminal block
- Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (bus power)
- Two internal jumpers for individual mode control (data and power)
- Automatic detection of input polarity on power terminal block
- Automatic detection of data transfer rate of connected peripherals
- Easy installation with supplied DIN-Rail bracket
- 500mA current on all 4 ports
- Compact industrial design with metal housing
- 5x status LED
- Chipset: Terminus FE 2.1

System / OS

Windows, Linux, MacOS

Geprüft / Approved

CE FC RoHS

Verpackung / Packaging

© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Spezifikation

Chip-Set:	Terminus FE 2.1
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 480Mbps
Anschlüsse:	1 x B-Buchse Upstream 4 x A-Buchse Downstream 1 x +7V bis +24V DC (Terminal Block)
Hardwaresysteme:	USB 2.0
Treiber:	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)
Betriebssysteme:	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10/11 (32&64-Bit)/ CE/Server (200x & 2012 R2), 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:	IP 30
Stromversorgung:	+7V bis +24V
Abmessung:	114.50 x 66.43 x 26.00 mm
Gewicht:	201 g
EAN:	4718359116322
Ursprungsland:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1163HMS, USB 2.0 Kabel 2.0 m, DIN-Rail Kit, Handbuch

Specification

Chip-Set:	Terminus FE 2.1
Data transfer rate:	120Mbps up to 480Mbps
Connectors:	1 x B-Female Upstream 4 x A-Female Downstream 1 x +7V up to +24V DC (Terminal Block)
Hardware system:	USB 2.0
Driver:	No driver necessary (Standard HUB)
Operating systems:	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10/11 (32&64-Bit)/ CE/Server (200x & 2012 R2), 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:	IP 30
Current Supply:	+7V to +24V
Size:	114.50 x 66.43 x 26.00 mm
Weight:	201 g
EAN:	4718359116322
Country of origin:	Taiwan
Packaging contents:	EX-1163HMS, USB 2.0 cable 2.0m, DIN-Rail Kit, Manual

Jumper-Einstellungen

Über die beiden internen Jumper *Bus Power* (JP1) und *Host Control* (JP2) kann die Stromausgabe an den Downstream Ports nach Wunsch konfiguriert werden. Die folgenden Einstellungen sind möglich:

Einstellungen		Status		Funktion	
Jumper		Netzteil	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Daten	Power
ENA	ON	on	off	nein	on
		off	on	ja	on
DIS	ON	on	off	nein	on
		off	on	nein	off
ENA	HOST	on	off	nein	off
		off	on	ja	on
DIS	HOST	on	off	nein	off
		off	on	nein	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	ja	on

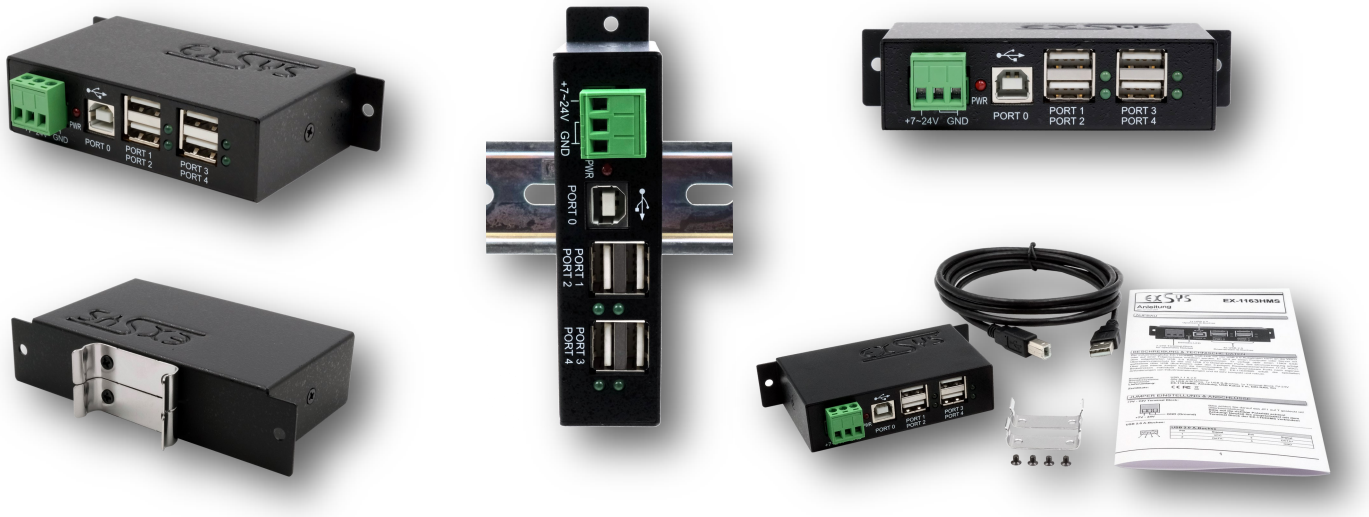
Jumper Settings

The two internal jumpers Bus Power (JP1) and Host Control (JP2) can be used to configure the power output on the downstream ports as required. The following settings can be made:

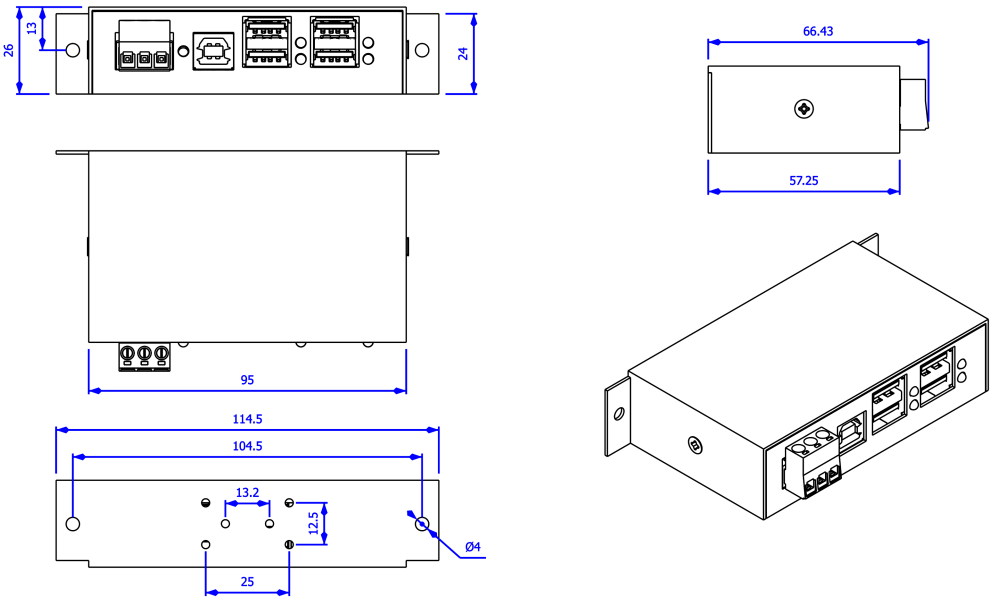
Settings		Status		Function	
Jumper		Power supply	Host PC	Hub Downstream	
Bus Power	Host control			Data	Power
ENA	ON	on	off	no	on
		off	on	yes	on
DIS	ON	on	off	no	on
		off	on	no	off
ENA	HOST	on	off	no	off
		off	on	yes	on
DIS	HOST	on	off	no	off
		off	on	no	off
DIS/ENA	HOST/ON	on	on	yes	on

© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten

Bilder / Pictures



Maße / Dimension



Zubehör / Accessories

EX-6970	Netzteil / Power Supply	HDR-15-12	Output: DC 12V/1.25A/15W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-6971	Netzteil / Power Supply	HDR-15-24	Output: DC 24V/0.63A/15W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1110	Kabel / cable	DC-Jack to Terminal Block			

EX-6970



EX-6971



EX-K1110



© 2024 by EXSYS. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten