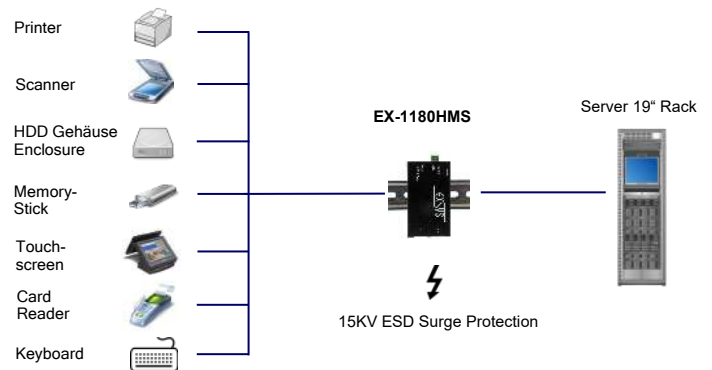


### Bild / Picture



### 4 Port kleinster USB 3.1 Gen1 Metall HUB mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz

### Anwendung / Application



### 4 port smallest USB 3.1 Gen1 Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection

### Beschreibung

Der kleinste EXSYS Metall HUB stellt vier USB 3.1 Gen1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu vier externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.0 / 3.1 Gen1 Port vom Rechner im 19" Rack oder speziellen Gehäuse anzuschließen. Er kann in Automatisierung- und Büroanwendungen verwendet werden. Die EX-1180HMS erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen. Mit der EX-1180HMS wird das Kabel EX-K1110 mitgeliefert zum Anschluss von 5V DC Steckernetzteile.

### Description

The smallest EXSYS Metal HUB provides four USB 3.1 Gen1 downstream ports with 15KV ESD overvoltage protection. It is thus possible to connect up to four external USB peripheral devices to one USB 3.0 / 3.1 Gen1 port of the computer in a 19-inch rack or special housing. It can be used in automation and office applications. The EX-1180HMS meets the special requirements of industrial applications. The EX-1180HMS is supplied with the EX-K1110 cable for connecting 5V DC power supplies.

### Merkmale

### Features

|                                                                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| • USB 3.0 / 3.1 Gen1 Metall HUB mit vier Downstream USB 3.1 Gen1 Port                    | • USB 3.0 / 3.1 Gen1 Metal HUB with four Downstream USB 3.1 Gen1 ports           |
| • 15KV ESD Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang                                        | • 15KV ESD Surge Protection for all ports                                        |
| • 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 integrierter Tragschienenhalterung (DIN-Rail)                | • Easy installation with the included DIN-Rail Kit                               |
| • Kompaktes Industrie-Design                                                             | • Compact industrial design                                                      |
| • Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte | • Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices |
| • 900mA Strom auf allen 4 Ports nur mit optionalem Netzteil                              | • 900mA current on all 4 ports only with optional power supply                   |
| • Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste                   | • Automatic detection of input polarity on the current terminal block            |
| • Robustes Metallgehäuse                                                                 | • Rugged metal case                                                              |
| • 1 x LED Spannungs-Anzeige                                                              | • 1 x LED Power Display                                                          |

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging

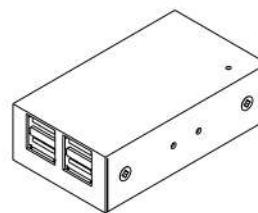
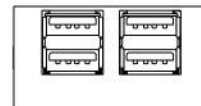
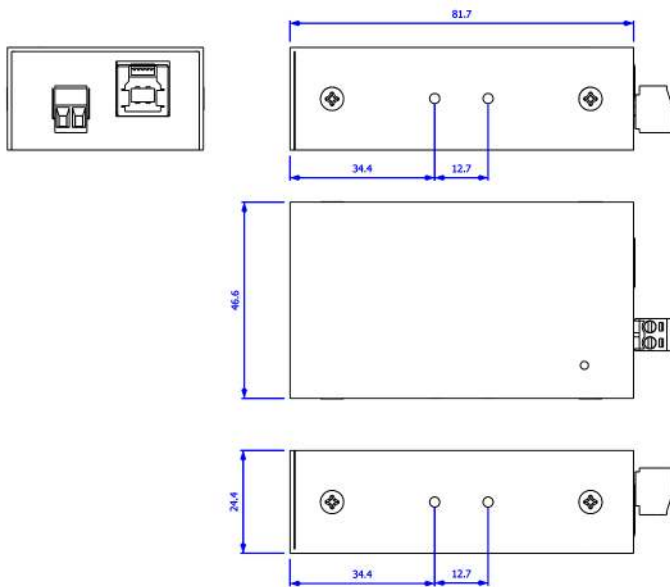


### Spezifikation

### Specification

|                               |                                                                                               |                                |                                                                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datentransfer-Rate:</b>    | 120Mbps bis 5Gbps                                                                             | <b>Data transfer rate:</b>     | 120Mbps up to 5Gbps                                                                          |
| <b>Anschlüsse:</b>            | 1 x B-Buchse Upstream<br>4 x A-Buchse Downstream<br>1 x +5V DC (Terminal Block)               | <b>Connectors:</b>             | 1 x B-Female Upstream<br>4 x A-Female Downstream<br>1 x +5V DC (Terminal Block)              |
| <b>Hardwaresysteme:</b>       | USB 2.0 bis 3.1 Gen1                                                                          | <b>Hardware system:</b>        | USB 2.0 to 3.1 Gen1                                                                          |
| <b>Treiber:</b>               | Benötigt keine Treiber (Standard HUB)                                                         | <b>Driver:</b>                 | No driver necessary (Standard HUB)                                                           |
| <b>Betriebssysteme:</b>       | Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit)/<br>CE/Server(200x & 2012 R2), Linux, Mac OS 10.x  | <b>Operating systems:</b>      | Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit)/<br>CE/Server(200x & 2012 R2), Linux, Mac OS 10.x |
| <b>Betriebstemperatur :</b>   | 0°C bis +55°C Celsius                                                                         | <b>Operating temperature :</b> | 32°F up to 131°F Fahrenheit                                                                  |
| <b>Lagertemperatur:</b>       | -20°C bis +85°C Celsius                                                                       | <b>Storage temperature:</b>    | -20°F up to 167°F Fahrenheit                                                                 |
| <b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b> | 5% bis 95%                                                                                    | <b>Rel. Humidity:</b>          | 5% to 95%                                                                                    |
| <b>Schutzklasse:</b>          | IP 30                                                                                         | <b>Protection class:</b>       | IP 30                                                                                        |
| <b>Stromversorgung:</b>       | +5Volt                                                                                        | <b>Current Supply:</b>         | +5Voltage                                                                                    |
| <b>Leistungsverbrauch:</b>    | 0.6 Watt                                                                                      | <b>Power consumption:</b>      | 0.6 Watt                                                                                     |
| <b>Abmessung:</b>             | 81.70 x 46.60 x 24.40 mm                                                                      | <b>Size:</b>                   | 81.70 x 46.60 x 24.40 mm                                                                     |
| <b>Gewicht:</b>               | 478 g                                                                                         | <b>Weight:</b>                 | 478 g                                                                                        |
| <b>EAN:</b>                   | 4718359011801                                                                                 | <b>EAN:</b>                    | 4718359011801                                                                                |
| <b>Ursprungsland:</b>         | Taiwan                                                                                        | <b>Country of origin:</b>      | Taiwan                                                                                       |
| <b>Lieferumfang:</b>          | EX-1180HMS, USB 3.0 Kabel, Din-Rail Kit,<br>Metall Platte für Befestigung, EX-K1110, Handbuch | <b>Packaging contents:</b>     | EX-1180HMS, USB 3.0 cable, Din-Rail Kit,<br>Metal plate for fix the HUB, EX-K1110, Manual    |

### Maße / Dimension



### Zubehör / Accessories

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| EX-6991 | Stecker Netzteil 5V/2A / Plug Power Supply 5V/2A |
| EX-6997 | Stecker Netzteil 5V/4A / Plug Power Supply 5V/4A |