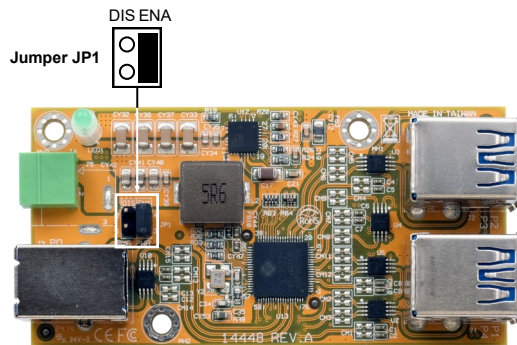


JUMPER SETTING

Jumper for power supply control:

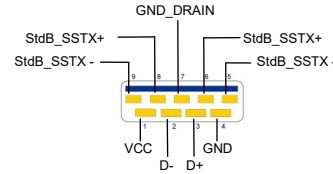
Jumper JP1 (BUS PWR) can be used to influence the power supply of the hub. There are two possible settings:

- | | |
|------------------------|---|
| Position | Function |
| ENA (enabled): | Bus-Power operation possible
Power supply from host PC via USB bus or external power supply |
| DIS (disabled): | Bus-Power operation disabled
Operation only possible if voltage is applied to the terminal block. (Self-Power) |



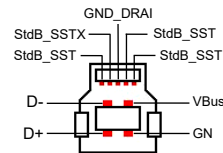
CONNECTIONS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



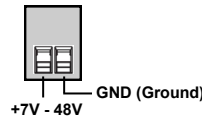
Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

+7V - 48V DC Terminal Block:



ATTENTION!
Please pay attention to the correct polarity!
Never connect the power supply unit to the terminal block when it is switched on!

HARDWARE INSTALLATION

As this is a PCBA for installation in customer applications, we are unable to provide you with installation instructions. Please observe the necessary safety precautions during installation.



ATTENTION!
When installing in your application, take the necessary ESD precautions.

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

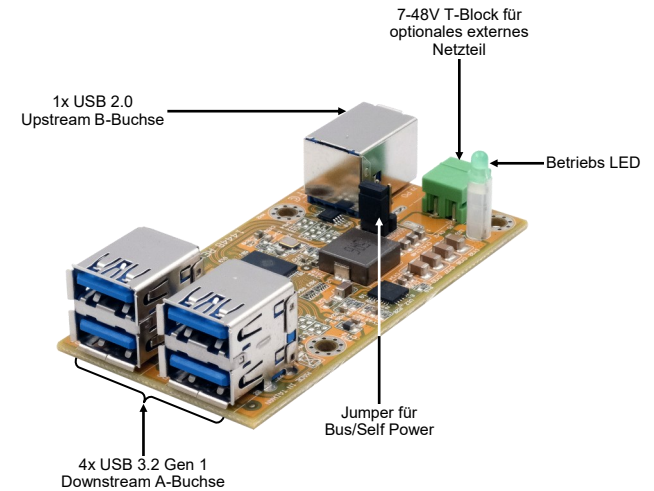


EX-1181HMS-PL

Anleitung

Vers. 1.0 / 30.09.24

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Das USB 3.2 Gen 1 Hub Board EX-1181HMS-PL ist ein voll funktionsfähiger industrieller USB 3.2 Hub mit vier Downstream-Ports für die Integration in kundenspezifische Geräte, Baugruppen oder Gehäuse. Er ist ideal für Embedded Systeme, Kioske, industrielle Automatisierung und andere Spezialanwendungen, die mehrere USB-Anschlüsse benötigen.

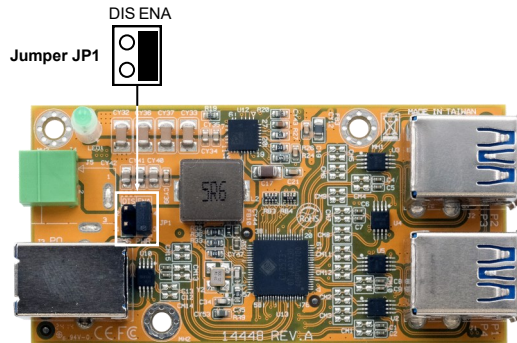
- | | |
|-------------------------|---|
| Kompatibilität: | USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 |
| Betriebssysteme: | Betriebssystemunabhängig, keine Software oder Treiber notwendig |
| Anschlüsse: | 4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse,
1x Terminal Block 7-48V DC |
| Lieferumfang: | EX-1181HMS-PL, Terminal Block |

JUMPER

Jumper zur Steuerung der Stromversorgung:

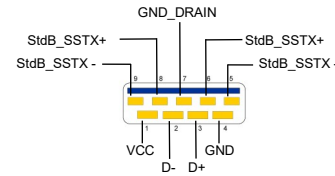
Mit dem Jumper JP1 (BUS PWR) kann die Stromversorgung des Hubs beeinflusst werden. Folgende zwei Einstellungen sind möglich:

Position	Funktion
ENA (enabled):	Bus-Power Betrieb möglich Speisung vom Host-PC über USB-Bus oder durch externe Spannungsversorgung
DIS (disabled):	Bus-Power Betrieb deaktiviert Betrieb nur möglich, wenn Spannung am Terminal Block anliegt. (Self-Power)



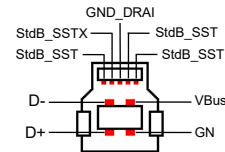
ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



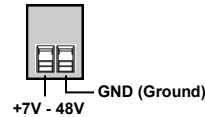
Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

+7V - 48V DC Terminal Block:



ACHTUNG!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

HARDWARE INSTALLATION

Da es sich beim vorliegenden Produkt um eine Platine zum Einbau in kundenspezifische Anwendungen handelt, können wir Ihnen keine Einbauanleitung zur Verfügung stellen. Bitte beachten Sie bei der Montage die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen.



ACHTUNG!
Treffen Sie bei der Installation in Ihrer Anwendung die notwendigen ESD Schutzmassnahmen

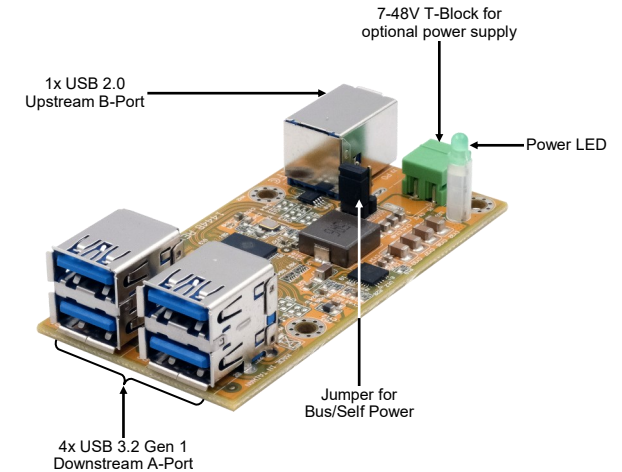
Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1181HMS-PL USB 3.2 Gen 1 Hub Board is a fully functional industrial USB 3.2 hub with four downstream ports for integration into custom devices, assemblies or enclosures. It is ideal for embedded systems, kiosks, industrial automation and other specialised applications requiring multiple USB ports.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2
Operating Systems:	OS independent, no software or drivers required
Connectors:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x Terminal Block 7-48V DC
Extent of delivery:	EX-1181HMS-PL, Terminal Block