



# USB 3.0 Hub 4-Port, 7-Port Industrial Line



**Kurzanleitung**  
DA-70257 / DA-70258

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	3
2. Produkteigenschaften .....	3
3. Verpackungsinhalt .....	4
4. Technische Daten .....	4
5. Produktansicht .....	5
6. Stromversorgung des Hubs .....	6
7. Einbau der Hardware .....	7

# 1. Einleitung

Der DIGITUS USB 3.0 Hub Industrial ist aufgrund seines Metallgehäuses und den verschraubbaren USB-Ausgängen ideal für Industrieanwendungen geeignet. Er kann an die Wand oder auch auf eine Trägerschiene installiert werden und wird an Computer, Notebook oder Server mit dem mitgelieferten USB 3.0 Kabel angeschlossen. Der HUB unterstützt eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s und ist abwärtskompatibel bis USB 2.0 und USB 1.1. Der HUB kann über einen zweidrahtigen Klemmleisten-Anschluss (+9V bis 24V) mit Strom versorgt werden. Optional kann ein Netzteil an den DC-Jack angeschlossen werden.

## 2. Produkteigenschaften

- Zusätzlich 4/7x USB A 3.0 Ports mit bis zu 5Gbps an einen USB A Anschluss
- Das robuste Metallgehäuse und die verschiedenen Aufnahmen ermöglicht eine flexible Montage an Trägerschienen oder verschiedenen Oberflächen
- 15kV ESD-Schutz: Der USB-Hub ist gegen elektrostatische Entladungen geschützt, was ihn besonders für den Einsatz in industriellen Umgebungen geeignet macht.
- Dank dem Super-Speed USB 3.0 Standard sind schnelle Daten-Übertragungsraten mit bis zu 5 Gbps möglich - Durch die Abwärts-Kompatibilität werden auch USB 2.0 & USB 1.1 unterstützt.
- Durch den integrierten DC-Jack Anschluss ist es möglich den USB HUB zusätzlich mit Strom zu versorgen. (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Kompatibel mit vielen Betriebssystemen z.B. macOS, Windows und Google Chrome OS

### 3. Verpackungsinhalt

- 1x USB HUB
- 1x Kabel USB A Stecker zu USB B Stecker, Länge ca. 1 m
- 2x Wandmontage Bleche, mit Schraubenset  
1x Hutschienenbefestigung: 25 mm
- 1x 3 Pin Terminalblock
- Bedienungsanleitung



### 4. Technische Daten

1. USB 3.0 Metall HUB mit vier/sieben Downstream Ports
2. Batterie Charging Spezifikation BC1.2 (SDP), maximal 18 W (3.6A @ 5V)
3. Stromversorgung: +9V bis +24V DC über Terminal Block oder DC-Stecker (Abmessungen: (AD) 5.50mm x (ID) 2.0mm (L) x 10mm)
4. automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste
5. ESD Schutz bis 15 kV für alle Ports
6. Inklusive abnehmbarem Wandmontage-Kit und DIN-Rail Kit
7. Kompaktes Industrie-Design mit Metallgehäuse
8. Gewicht 4 Port: 285 g / 7 Port: 304g
9. Farbe: schwarz
10. Abmessungen 4 Port: L 13,9 x B 6,9 x H 2,5 cm
11. Abmessungen 7 Port: L 13,9 x B 6,9 x H 2,5 cm
12. Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (35°F bis 100°F)

## 5. Produktansicht

### 4-Port



### 7-Port



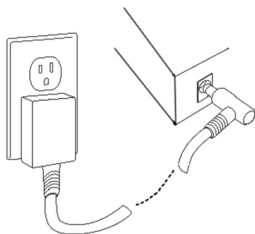
1	Power Led	2	USB Typ B	3	Anschluss
4	DC-Buchse	5	3 poliger Terminalblock		

## 6. Stromversorgung des Hubs

Der Industrial USB 3.0 Hub mit 15KV ESD-Schutz benötigt zum Betrieb eine externe Stromquelle mit 9-24 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten). Schalten Sie den Industrial Hub entweder über die DC-Stromversorgungsbuchse oder die 3-polige Klemmleiste an.

### DC-Stromanschluss

Stecken Sie ein Steckernetzteil in eine dafür vorgesehene Steckdose und verbinden Sie den Hohlstecker mit der **DC Power Jack** des Hubs. (Steckernetzteil nicht im Lieferumfang enthalten)



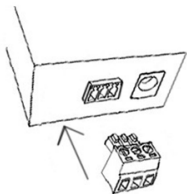
DC-Netzanschluss

Die technischen Daten des Steckernetzteils finden Sie in der folgenden Tabelle Netzadapters.

Äußerer Durchmesser (OD)	Innen Durchmesser (ID)	Länge des Steckers (L)	Negativ/Positiv — — ● — + Mittelstift für positive Spannung und die äußere Abschirmung für negative Spannung
5.5 +/- 0.05 (mm)	2.1 +/- 0.05 (mm)	10 +/- 0.3 (mm)	

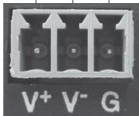
### 3-poliger Terminalblock

Stecken Sie den mitgelieferten Klemmenblock in den Klemmenblockanschluss des Hubs. Für die Verdrahtung des Netzteils **Pin-Belegung** im nächsten Abschnitt.



Stromanschluss

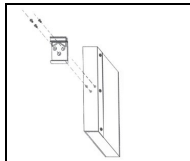
### Pin Belegung

	Pin	
	1	9-24 VDC
	2	GND
	3	CGND

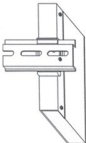
## 7. Einbau der Hardware

Montieren Sie Ihren Hub an der Wand oder auf einer DIN-Schiene, falls erforderlich.


### DIN-Hutschiennen-Montage



Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das DIN-Schiennen-Kit an der Rückseite des HUBs zu befestigen.

	<p>Setzen Sie den oberen Teil des DIN-Rail-Clips auf die DIN-Rail-Schiene und drücken Sie dann vorsichtig auf die Unterseite der Nabe, um sie an der DIN-Rail-Schiene zu befestigen.</p>
---	--

## Wandmontage / Tischmontage

	<p>Verwenden Sie die mitgelieferte Wandmontageplatte, um den Hub an der Wand zu befestigen.</p>
---	---

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

