DIGITUS® USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 7-Port

DA-70261

EAN 4016032510376

USB 3.2 Gen 1 industrieller Hub, 7-Port 7x USB-A, 5 Gbit/s, schwarz

Der USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 7-Port wurde für professionelle Industrie- und Automatisierungsanwendungen entwickelt und erweitert Systeme um sieben USB-A Anschlüsse mit Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s. Dadurch lassen sich unterschiedlichste USB-Geräte wie Sensoren, Kameras, Eingabegeräte, Speichermedien oder Steuerungskomponenten zuverlässig anbinden. Für eine hohe Flexibilität bei der Integration unterstützt der Hub zwei verschiedene Möglichkeiten zur Stromversorgung. Neben einem klassischen 12V-DC-Anschluss steht zusätzlich ein 2-Pin Terminalblock mit erweitertem Eingangsspannungsbereich von 7V bis 30V zur Verfügung. Dadurch eignet sich das Gerät ideal für den Einsatz in unterschiedlichsten industriellen Stromversorgungskonzepten. Das kompakte Aluminiumgehäuse sorgt für eine stabile und langlebige Konstruktion im täglichen Einsatz. Ergänzend ermöglichen integrierte LED-Statusanzeigen eine schnelle Übersicht über Betriebs- und Verbindungsstatus des Systems. Der Hub verfügt über umfangreiche Schutzmechanismen für einen zuverlässigen Dauerbetrieb. Integrierte Schutzschaltungen gegen Unterspannung, Überspannung, Überstrom und Kurzschluss tragen zur Betriebssicherheit bei und schützen sowohl das Gerät selbst als auch angeschlossene Komponenten. Zusätzlich erhöhen Übertemperatur-, Verpolungs-, ESD- und Surge-Schutz die Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen und elektrischen Spannungsspitzen. Eine integrierte Soft-Start-Funktion reduziert Einschaltstromspitzen und unterstützt die langfristige Stabilität der Hardware. Für eine einfache Integration in industrielle Umgebungen wird der Hub inklusive Wand-/Tischmontage- sowie DIN-Rail-Kit geliefert. Dadurch lässt sich das Gerät flexibel in Schaltschränken, Produktionsanlagen oder industriellen Arbeitsplätzen installieren. Zudem unterstützt der Hub aktuelle Versionen von Windows, macOS, ChromeOS und Linux und ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme ohne aufwendige Konfiguration.

Mehr Anschlüsse für maximale Flexibilität in industriellen Anwendungen – robust, zuverlässig und effizient.

- Anschlüsse:
- 7x USB-A 3.2 Gen 1 Anschluss (5 Gbit/s) für schnelle Datenübertragung
- 1x USB-B Anschluss zur Verbindung mit dem Host-System
- 1x DC Jack zur Stromversorgung (12V)
- 1x Terminal Block für alternative Stromversorgung (7V-30V)
- Wand-/Tischmontage- und DIN-Rail-Kit für flexible Installationsmöglichkeiten
- IP Schutzklasse: IP30 - Schutz gegen feste Fremdkörper ⌀ 2,5 mm
- Schutzfunktionen Eingang (Input Protection):
- Unterspannungsabschaltung (UVLO) - Schützt die Elektronik vor instabiler oder zu niedriger Versorgungsspannung
- Überspannungsschutz (OVP) - Verhindert Schäden durch zu hohe Eingangsspannungen
- Überstrom- und Kurzschlussschutz (OCP / SCP) - Automatische Abschaltung bei Überlast oder Kurzschluss für maximale Sicherheit
- Übertemperaturschutz bis ca. 150 °C (OTP) - Schützt das System zuverlässig vor Überhitzung
- Sanftanlauf-Funktion (Soft-Start) - Reduziert Einschaltstromspitzen und erhöht die Lebensdauer der Komponenten
- Verpolungsschutz am 2-Pin-Eingang (RPP) - Schutz bei falsch angeschlossener Stromversorgung
- ESD-Schutz bis 8 kV Kontakt / 15 kV Luft - Hohe Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladungen
- Schutzfunktionen Ausgang (Output Protection):
- Ausgangs-Überstromschutz (Output OCP) - Schützt angeschlossene Verbraucher zuverlässig vor Überlast
- Ausgangs-Kurzschlussschutz (Output SCP) - Automatische Schutzabschaltung bei Kurzschluss am Ausgang
- ESD-Schutz bis 8 kV Kontakt / 15 kV Luft - Zusätzlicher Schutz gegen elektrostatische Entladungen am Ausgang
- Überspannungs-/Surge-Schutz bis 350 W - Hohe Belastbarkeit gegenüber kurzzeitigen Spannungsspitzen und Lastimpulsen
- Chipsatz Information: VL817
- Produktfarbe: Schwarz
- Gehäuse: Aluminium
- Gewicht: 180 g
- Abmessungen: L 141 x B 68 x H 28 mm
- Betriebstemperatur : -40°C bis +85°C
- Kabellänge: 100 cm
- Kabelfarbe: Schwarz
- Kompatibilität besteht mit folgenden Betriebssystemen bis zu ihren aktuellen Versionen: Windows, macOS, ChromeOS, Linux

Merkmale

- Anzahl der Ports: 7
- USB-A (2.0) Anschlüsse: 0
- USB-A (3.0) Anschlüsse: 7
- USB-C Anschlüsse: 0

Lieferumfang

- 1x USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 7-Port
- 1x USB-B - USB-A Anschlusskabel
- 1x Netzteil (12V/4A)
- 1 x 2-Pin Terminalblock

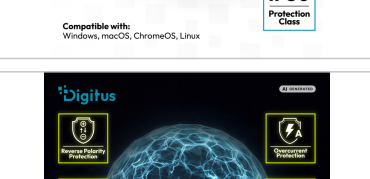
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

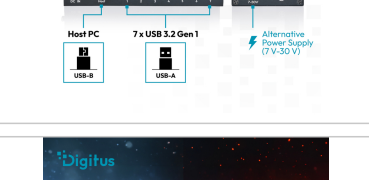
- 1 x DIN-Rail: 10 cm
- 1x Wandmontagekit

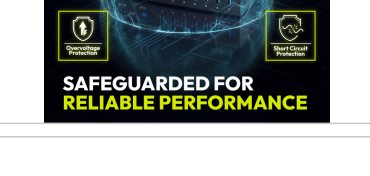
- 1x QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	13,53	41,00	34,00	33,50	46.699,00
Innen-VPE	1	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,68	19,50	16,00	6,40	1.996,80
Netto einzeln ohne VP	1	0,20	14,10	6,70	2,80	0,00

Weitere Anwendungsbilder:







Sicherheitshinweise

- Überlastung kann zu Überhitzung und Schäden am Gerät oder an der angeschlossenen Peripherie führen.
- Nutzen sie falls erforderlich eine eine externe Stromversorgung hat, um eine stabile Leistung zu gewährleisten.
- Wenn Geräte wie externe Festplatten oder Drucker angeschlossen werden, die eine hohe Stromaufnahme benötigen, sollte das Gerät mit einer externer Stromversorgung verwendet werden. Ansonsten könnte das
- Gerät überlastet werden oder es könnten Funktionsproblem auftreten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
- Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit eigenmächtig zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Sie riskieren elektrischen Schlag!
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.
- Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe sowie starke Reinigungs- oder Lösungsmittel können Schäden am Gerät verursachen.
- Trennen Sie das Gerät vor der Säuberung von der Stromversorgung und den verbundenen Geräten.
- Säubern Sie das Gerät mit einem staubfreien Tuch.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com