

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrie-Hub, USB-C, 4-Port, mit Netzteil

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 35396D InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrie-Hub, USB-C, 4-Port, mit Netzteil

LIEFERUMFANG

- 1x InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrie-Hub, USB-C, 4-Port
- 1x USB-C zu USB-A Kabel, 1 m
- 1x Montagesatz
- 1x DIN-Schiene 10 cm & Clip
- 1x Terminal Block
- 1x Externes Netzteil 12 V / 2 A
- 1x Benutzerhandbuch (Deutsch/Englisch)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

WARNSYMBOLS UND HINWEISE



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignete Spannungsquellen innerhalb der spezifizierten Werte.
- Verwenden Sie niemals beide Stromeingänge gleichzeitig.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.

EINLEITUNG

Dieser 4-Port USB-C Industrie Hub erweitert einen USB-C Anschluss um vier USB-C Ports zur Verbindung von USB-Endgeräten. Der Hub ist speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen konzipiert und verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse sowie flexible Montagemöglichkeiten. Der Hub unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gb/s gemäß USB 3.2 Gen.1 Standard und ist abwärtskompatibel zu USB 2.0 und älteren Standards.

Zusätzlich unterstützt dieser Hub die Stromversorgung angeschlossener USB-Endgeräte gemäß BC1.2 Standard und bietet flexible Möglichkeiten zur externen Spannungsversorgung im industriellen Umfeld.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieser 4-Port USB-C Industrie Hub dient zur Erweiterung eines USB-C Anschlusses um mehrere USB-C Schnittstellen.

Der Hub ermöglicht den Anschluss und Betrieb von USB-Endgeräten wie Eingabegeräten, Speichermedien oder industriellen USB-Komponenten. Der Hub ist für den Einsatz in industriellen Umgebungen vorgesehen und darf nur innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Spezifikationen betrieben werden.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer Fehlanwendung gilt:

- Einsatz in feuchter oder nasser Umgebung, insbesondere im Außenbereich ohne Schutzgehäuse
- Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ohne entsprechende Zulassung
- Modifikation oder Anschluss inkompatibler Geräte
- Betrieb ohne das Originalnetzteil

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Chipsatz: VL817

Eingänge:

- 1x USB-C Port zum Anschluss an Host-Computer
- 1x DC-Eingang (5,5 x 2,5 mm)
- 1x Alternativer 2-poliger Terminalanschluss
- Unterstützte Eingangsspannung: 12–24 V DC

Ausgänge:

- 4x USB-C 3.2 Gen.1 Ports (5 Gb/s)
- BC1.2 - USB Battery Charging Specification 1.2 (max. 5 V / 3 A pro Port)



Bei gleichzeitiger Nutzung mehrerer USB-Ports wird die verfügbare Leistung auf die angeschlossenen Geräte verteilt.

Schutzmechanismen:

- Kurzschluss, Überstrom, Überspannung
- ESD-/antistatischer Schutz: 4 kV / 8 kV / 350 W

- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Montage: DIN-Schiene oder Wandhalterung
- LED-Anzeige: Ja
- Plug & Play: Keine Treiber notwendig
- Standby-Stromverbrauch: 0,07 W
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10-85 % (nicht kondensierend)
- Betriebssysteme: Windows, MacOS, Linux

Externe Stromversorgung (Netzteil)

- Typ: externes Steckernetzteil
- Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 12,0 V DC
- Ausgangsstrom: 2,0 A
- Ausgangsleistung: 24,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 87,45 %
- Effizienz bei geringer Last (10 %): 84,07 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,07 W

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

1. Montieren Sie das Gerät wahlweise über die mitgelieferte Halterung an einer Wand oder auf einer standardisierten DIN-Schiene.
2. Schließen Sie den USB-C Anschluss des Hubs über das mitgelieferte Kabel an einen freien USB-A Port Ihres PCs oder Steuerrechners an
3. Für stromintensive Anwendungen oder stabile Spannungsversorgung schließen Sie das beiliegende 12V Netzteil an die DC-Buchse oder den 2-poligen Terminalblock an. (Alternativ können Sie jedes Netzteil im Eingangsspannungsbereich 12V-24V und einem DC-Stecker von 5,5 x 2,5 mm einsetzen)
4. Verbinden Sie Ihre USB-Endgeräte mit den vier USB-C-Ausgängen. Jeder Port unterstützt sowohl Datenübertragung mit bis zu 5 Gb/s als auch Laden nach BC1.2-Spezifikation.
5. Die LED-Anzeigen informieren über Betriebsstatus und aktive Verbindungen.

WARTUNG UND REINIGUNG

- Reinigen Sie Ihr InLine Produkt mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Verwenden Sie keine Wasser oder andere Reinigungsflüssigkeiten, die die Elektronik beschädigen könnten.

**DE****EN D 5**

ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIK-GERÄTEN

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, der Verpackung oder in der Dokumentation weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte geben Sie das Gerät bei den entsprechenden Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte ab. Durch die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

CE VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** erklärt hiermit, dass dieses InLine® Produkt den Richtlinien EMV (2014/30/EU), Niederspannung (2014/35/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) und der Verordnung (2019/1782/EU) zur Festlegung von Ökodesignanforderungen an externe Netzteile entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.inline-info.com/downloadcenter>

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 06 / 2026

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

USER MANUAL

InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrial Hub, USB-C, 4-port, with power supply

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 35396D InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrial Hub, USB-C, 4-port, with power supply

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® USB 3.2 Gen.1 Industrial Hub, USB-C, 4-port
- 1x USB-C to USB-A cable, 1 m
- 1x Mounting kit
- 1x DIN rail 10 cm & clip
- 1x Terminal block
- 1x External power supply 12 V / 2 A
- 1x User manual (German/English)

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Use only suitable power sources within the specified values.
- Never use both power inputs simultaneously.
- Protect the device from moisture, heat and direct sunlight.
- Do not open the device.

INTRODUCTION

This 4-port USB-C industrial hub expands a USB-C port with four USB-C ports for connecting USB devices. The hub is specifically designed for use in industrial environments and features a robust aluminium housing as well as flexible mounting options.

The hub supports data transfer rates of up to 5 Gb/s in accordance with the USB 3.2 Gen.1 standard and is backwards compatible with USB 2.0 and older standards. In addition, this hub supports power delivery to connected USB devices in accordance with the BC1.2 standard and offers flexible options for external power supply in industrial environments.

INTENDED USE

This 4-port USB-C industrial hub is designed to expand a single USB-C port to provide multiple USB-C interfaces.

The hub enables the connection and operation of USB devices such as input devices, storage media or industrial USB components.

The hub is intended for use in industrial environments and must only be operated within the specifications stated in the technical data.

NOT INTENDED USE

The following are considered improper use in the sense of misuse:

- Use in damp or wet environments, particularly outdoors without a protective housing
- Use in potentially explosive atmospheres without the appropriate approval
- Modification or connection of incompatible devices
- Operation without the original power supply

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Chipset: VL817

Inputs:

- 1x USB-C port for connection to a host computer
- 1x DC input (5.5 x 2.5 mm)
- 1x Alternative 2-pin terminal connection
- Supported input voltage: 12–24 V DC

Outputs:

- 4x USB-C 3.2 Gen.1 ports (5 Gb/s)
- BC1.2 - USB Battery Charging Specification 1.2 (max. 5 V / 3 A per port)



When multiple USB ports are used simultaneously, the available power is distributed among the connected devices.

Protection mechanisms:

- Short circuit, overcurrent, overvoltage
- ESD/antistatic protection: 4 kV / 8 kV / 350 W
- Housing: Aluminium, black
- Mounting: DIN rail or wall bracket
- LED indicator: Yes
- Plug & Play: No drivers required
- Standby power consumption: 0.07 W
- Operating temperature: -40 °C to +85 °C
- Storage temperature: -40 °C to +125 °C
- Humidity: 10–85% (non-condensing)
- Operating systems: Windows, macOS, Linux

External power supply (power adaptor)

- Type: external plug-in power adaptor
- Input voltage: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Output voltage: 12.0 V DC
- Output current: 2.0 A
- Output power: 24.0 W
- Average operating efficiency: 87.45 %
- Efficiency at low load (10 %): 84.07 %
- Power consumption at no load: 0.07 W

COMMISSIONING AND CONNECTION

1. Mount the device either on a wall using the supplied bracket or on a standard DIN rail.
2. Connect the hub's USB-C port to a free USB-A port on your PC or control computer using the supplied cable
3. For power-intensive applications or a stable power supply, connect the included 12V power supply to the DC socket or the 2-pin terminal block. (Alternatively, you can use any power supply within the input voltage range of 12V–24V and with a 5.5 x 2.5 mm DC plug)
4. Connect your USB devices to the four USB-C outputs. Each port supports both data transfer at up to 5 Gb/s and charging in accordance with the BC1.2 specification.
5. The LED indicators show the operating status and active connections.

**EN****DE 01**

MAINTENANCE AND CLEANING

- Clean your InLine product with a dry, soft cloth.
- Do not use water or other cleaning fluids that could damage the electronics.



DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

The symbol of a crossed-out waste bin on the product, its packaging or in the documentation indicates that this appliance must not be disposed of with normal household waste at the end of its useful life. Please take the appliance to the appropriate collection points for waste electrical and electronic equipment. By separating waste and disposing of it properly, you are helping to conserve natural resources and prevent negative impacts on the environment and Health.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer: **INTOSELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® product complies with the EMC Directive (2014/30/EU), Low Voltage (2014/35/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and Regulation (2019/1782/EU) laying down ecodesign requirements for external power supplies. The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>



DISCLAIMER

1st edition English 06 / 2026

Documentation © 2026 INTOSELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.