BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Industrie 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200 W

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 35396G InLine® Industrie 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200 W

LIEFERUMFANG

1x InLine® Industrie 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200 W
1x Montagesatz
1x Terminal Block
1x Bedienungsanleitung (Deutsch / Englisch)

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

WARNSYMBOLE UND HINWEISE



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Öffnen oder eigenständiges Zerlegen des Geräts.
- Betrieb in ungeeigneten Umgebungsbedingungen wie dauerhaft hoher Feuchtigkeit oder direkter, intensiver Sonneneinstrahlung.

EINLEITUNG

Der InLine® Industrie Mini Charger ermöglicht das Laden von USB-C-Endgeräten über eine vorhandene Gleichstromversorgung im Bereich von 12–24 V DC. Er stellt zwei leistungsstarke USB-C-Anschlüsse bereit und eignet sich für den Einsatz in industriellen, mobilen und technischen Anwendungen. Die kompakte Bauform und flexible Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Systeme.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine® Industrie Mini Charger dient zur Umwandlung einer extern bereitgestellten Gleichspannung (12–24 V DC) in zwei USB-C-Ladeanschlüsse für kompatible Endgeräte.

Das Gerät wird über eine DC-Buchse oder einen 2-poligen Terminalanschluss betrieben und eignet sich sowohl für feste Installationen als auch für mobile oder industrielle Anwendungen mit vorhandener DC-Stromversorgung, beispielsweise in technischen Anlagen oder vergleichbaren Systemen. Die USB-C-Anschlüsse sind ausschließlich für Ladezwecke ausgelegt.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer Fehlanwendung gilt:

- Verwendung mit Eingangsspannungen außerhalb des zulässigen Bereichs
- Gleichzeitige Nutzung beider Stromeingänge (DC und 2-poliger Terminal)
- Nutzung der USB-C-Anschlüsse zur Datenübertragung
- Betrieb ohne geeignete oder ausreichend dimensionierte Stromquelle

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schnittstellen

- 2x USB-C (Ladeanschlüsse)
- 1x DC-Eingang (5,5 x 2,5 mm)
- 1x 2-poliger Terminalblock

Datenübertragung

- Keine Datenübertragung, ausschließlich Ladefunktion

Stromversorgung

- Eingangsspannung: 12–24 V DC (empfohlen)
- Minimal: 10,5 V DC
- Maximal: 28 V DC (nicht überschreiten)
- Maximale Gesamtleistung: 200 W
- USB-C1: bis zu 100 W (PD 3.0, bis 20 V / 5 A)
- USB-C2: bis zu 100 W (PD 3.0, bis 20 V / 5 A)



Der Artikel wird ohne Netzteil geliefert. Empfohlen wird ein 24 V 10 A Netzteil. Alternativ können Netzteile mit DC-Stecker (5,5 x 2,5 mm) im Bereich von 12 V bis 24 V verwendet werden.



Die verwendete Stromquelle muss eine höhere Leistung bereitstellen können als die Summe der angeschlossenen Verbraucher, um einen stabilen Betrieb sicherzustellen.

Schutzfunktionen:
- Überstromschutz
- Überspannungsschutz
- ESD-Schutz

Kompatibilität / Ladeprotokolle und Leistungsprofile:
USB-C1 (bis 100 W):
- USB Power Delivery 3.0 (PD3.0): 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
- PPS (Programmable Power Supply): 3,3–21 V
- Unterstützte Protokolle: QC4+, SCP, AFC, FCP, Apple 2.4A, BC1.2

USB-C2 (bis 100 W):
- USB Power Delivery 3.0 (PD3.0): 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
- PPS (Programmable Power Supply): 3,3–21 V
- Unterstützte Protokolle: QC4+, SCP, AFC, FCP, Apple 2.4A, BC1.2

Gehäuse
- Metallgehäuse

Umgebungsbedingungen
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur: 0 °C bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10–85 % (nicht kondensierend)

Montage
- Schraubmontage für feste Installation möglich

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS
1. Stellen Sie eine geeignete DC-Stromquelle (12–24 V) mit ausreichender Leistung bereit.
2. Verbinden Sie die Stromquelle über die DC-Buchse oder den 2-poligen Terminalblock mit dem Gerät.
3. Achten Sie darauf, dass die Eingangsspannung im zulässigen Bereich liegt.
4. Verwenden Sie nur einen der beiden Stromeingänge gleichzeitig.
5. Schließen Sie Ihre USB-C-Endgeräte an die Ladeanschlüsse an.
6. Verwenden Sie geeignete USB-C-Kabel mit ausreichender Stromtragfähigkeit (bis 5 A).
7. Der Ladevorgang startet automatisch nach Anschluss der Geräte.

22
PAP

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.



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.

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) sowie RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **https://www.inline-info.com/downloadcenter**

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 05 / 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® Industrial 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200 W

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 35396G InLine® Industrial 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200 W

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® Industrial 2-Port Mini Charger, USB-C, PD 200W
1x Mounting kit
1x Terminal block
1x User manual (German / English)

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

WARNING SYMBOLS AN NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Opening or disassembling the device yourself.
- Operation in unsuitable environmental conditions such as persistently high humidity or direct, intense sunlight.

INTRODUCTION

The InLine® Industrial Mini Charger enables the charging of USB-C devices via an existing DC power supply in the range of 12–24 V DC. It provides two high-performance USB-C ports and is suitable for use in industrial, mobile and technical applications. Its compact design and flexible connection options allow for easy integration into existing systems.

INTENDED USE

The InLine® Industrial Mini Charger is designed to convert an externally supplied DC voltage (12–24 V DC) into two USB-C charging ports for compatible devices.

The device is powered via a DC socket or a 2-pin terminal connection and is suitable for both fixed installations and mobile or industrial applications with an existing DC power supply, for example in technical installations or comparable systems. The USB-C ports are designed exclusively for charging purposes.

NOT INTENDED USE

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

- Use with input voltages outside the permissible range
- Simultaneous use of both power inputs (DC and 2-pole terminal)
- Use of the USB-C ports for data transfer
- Operation without a suitable or sufficiently rated power source

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Interfaces

- 2x USB-C (charging ports)
- 1x DC input (5.5 x 2.5 mm)
- 1x 2-pin terminal block

Data transfer

- No data transfer, charging function only

Power supply

- Input voltage: 12–24 V DC (recommended)
- Minimum: 10.5 V DC
- Maximum: 28 V DC (do not exceed)
- Maximum total power: 200 W
- USB-C1: up to 100 W (PD 3.0, up to 20 V / 5 A)
- USB-C2: up to 100 W (PD 3.0, up to 20 V / 5 A)



The item is supplied without a power supply unit. A 24 V 10 A power supply unit is recommended. Alternatively, power supply units with a DC plug (5.5 x 2.5 mm) in the range of 12 V to 24 V can be used.



The power source used must be capable of providing a higher power output than the sum of the connected loads to ensure stable operation.

Protection functions:
- Overcurrent protection
- Overvoltage protection
- ESD protection

Compatibility / Charging protocols and power profiles:
USB-C1 (up to 100 W):
- USB Power Delivery 3.0 (PD3.0): 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
- PPS (Programmable Power Supply): 3.3–21 V
- Supported protocols: QC4+, SCP, AFC, FCP, Apple 2.4A, BC1.2

USB-C2 (up to 100 W):
- USB Power Delivery 3.0 (PD3.0): 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A
- PPS (Programmable Power Supply): 3.3–21 V
- Supported protocols: QC4+, SCP, AFC, FCP, Apple 2.4A, BC1.2

Housing
- Metal housing

Environmental conditions
- Operating temperature: -20 °C to +70 °C
- Storage temperature: 0 °C to +60 °C
- Humidity: 10–85 % (non-condensing)

Mounting
- Screw mounting for permanent installation possible

COMMISSIONING AND CONNECTION
1. Provide a suitable DC power source (12–24 V) with sufficient power.
2. Connect the power source to the device via the DC socket or the 2-pin terminal block.
3. Ensure that the input voltage is within the permissible range.
4. Use only one of the two power inputs at a time.
5. Connect your USB-C devices to the charging ports.
6. Use suitable USB-C cables with sufficient current-carrying capacity (up to 5 A).
7. Charging starts automatically once the devices are connected.

22
PAP

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

CE

The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC 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) and the RoHS Directive (2011/65/EU + 2015/863/EU).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 05 / 2026

Documentation © 2026 INTOS ELECTRONIC 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.