

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® USB PD Netzteil, GaN Ladegerät, 5-Port, USB-C + USB-A, 140 W, mit Display, schwarz

ALLGEMEINES

Gültigkeit:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 31553 InLine® USB PD Netzteil, GaN Ladegerät, 5-Port, USB-C + USB-A, 140 W, mit Display, schwarz

Hersteller:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Gießen
service@inline-info.com

Datum: 08 / 2024

LIEFERUMFANG

1x InLine® USB PD Netzteil, GaN Ladegerät, 5-Port, USB-C + USB-A, 140 W, mit Display, schwarz
1x Bedienungsanleitung (Deutsch / Englisch)
1x Netzkabel 1,5 m
1x Ständer

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice Ihres Online-Händlers oder Fachgeschäfts.

ERKLÄRUNG VON WARNSYMBOLEN UND HINWEISEN



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass grundlegende Gefahren für die Gesundheit von Personen bestehen können.



Schutzklasse II



Verwenden Sie das Gerät ausschließlich im Inneren

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das InLine® USB Netzteil ist ein Schnellladenetzteil für kompatible USB-Endgeräte. Herkömmliche Endgeräte können ebenfalls mit diesem Netzteil aufgeladen werden, benötigen allerdings länger, bis sie vollständig wieder geladen sind.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie das InLine® USB Netzteil nicht auseinander.
- Verwenden Sie das Netzteil ausschließlich in trockenen, geschlossenen Räumen und setzen sie es keiner direkten Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.



Überprüfen Sie das Netzteil vor Verwendung auf eventuelle Schäden wie bspw. Risse im Gehäuse. Sollten Schäden augenscheinlich sein, verwenden Sie das Netzteil nicht mehr!



Sollten Sie Beschädigungen am Gerät feststellen, verwenden Sie das Gerät nicht! Es besteht unter Umständen die Gefahr eines Stromschlags bei weiterer Verwendung.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- USB-Netzteil/Ladegerät
- Eingangsspannung: 100-240 V AC, 2,5 A
- Eingangswechselstromfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsspannung/Ausgangsstrom/Ausgangsleistung:
 - USB-C1/USB-C2/USB-C3 Ausgang: 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 3,0 A / 36,0 W - 15,0 V DC / 3,0 A / 45,0 W - 20,0 V DC / 5,0 A / 100,0 W
 - USB-A1/USB-A2 Ausgang: 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 3,0 A / 36,0 W - 20,0 V DC / 3,0 A / 60,0 W
 - USB-A1 + USB-A2 Ausgang: max. 24,0 W (12,0 W + 12,0 W)
 - USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3: 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 3,0 A / 36,0 W - 15,0 V DC / 3,0 A / 45,0 W - 20,0 V DC / 4,75 A / 95,0 W + 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 3,0 A / 36,0 W - 15,0 V DC / 3,0 A / 45,0 W - 20,0 V / 2,25 A / 45,0 W
 - USB-C1/USB-C2/USB-C3 + USB-A1/USB-A2 Ausgang: max. 136,0 W (100,0 W + 36,0 W)
 - USB-C1/USB-C2/USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 Ausgang: max. 124,0 W (100,0 W + 12,0 W + 12,0 W)
 - USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 Ausgang: max. 140,0 W (65,0 W + 45,0 W + 30,0 W)
 - USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3 + USB-A1/USB-A2 Ausgang: max. 135,0 W (65,0 W + 45,0 W + 25,0 W)
 - USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 Ausgang: max. 134,0 W (65,0 W + 45,0 W + 12,0 W + 12,0 W)
 - USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1/USB-A2 Ausgang: max. 140,0 W (65,0 W + 30,0 W + 20,0 W)

+ 25,0 W)

USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 + USB-A2
Ausgang: 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 3,0 A / 36,0 W - 15,0 V DC / 3,0 A / 45,0 W - 20,0 V DC / 3,25 A / 65,0 W + 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 3,0 A / 27,0 W - 12,0 V DC / 2,5 A / 30,0 W - 15,0 V DC / 2,0 A / 30,0 W - 20,0 V / 1,5 A / 30,0 W + 5,0 V DC / 3,0 A / 15,0 W - 9,0 V DC / 2,22 A / 20,0 W - 12,0 V DC / 1,67 A / 20,0 W - 15,0 V DC / 1,33 A / 20,0 W + 5,0 V DC / 2,4 A / 12,0 W + 5,0 V DC / 2,4 A / 12,0 W

- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:
86,22 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,4 A + 5,0 V / 2,4 A)
90,04 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 20,0 V / 3,25 A + 20,0 V / 1,5 A + 15,0 V / 1,33 A + 5,0 V / 2,4 A + 5,0 V / 2,4 A)
- Effizienz bei geringer Last (10 %):
79,39 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,0 A + 5,0 V / 2,4 A + 5,0 V / 2,4 A)
85,54 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 + USB-A2 20,0 V / 3,25 A + 20,0 V / 1,5 A + 15,0 V / 1,33 A + 5,0 V / 2,4 A + 5,0 V / 2,4 A)
- Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,22 W
- Gesamtausgangsleistung: max. 140,0 W
- Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Bei zu hoher Temperatur des Netzteils schaltet es automatisch ab und setzt nach Abkühlung das Laden automatisch fort
- Kabellänge: 1,5 m
- Abmessungen Netzteil: 80x31x85 mm (LxBxH)
- Abmessungen Ständer: 60x60x32,5 mm (LxBxH)
- Gewicht: ca. 349 g

ANWENDUNG

- Stecken Sie das Netzkabel in das Netzteil und das andere Ende in eine freie Steckdose
- Schließen Sie nach Bedarf Ihr Gerät an, welches geladen werden soll.

WARTUNG UND REINIGUNG

- Reinigen Sie das Netzteil mit einem trockenen, samtigen Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.



ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

VEREINFACHTE EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: Markeninhaber der Marke:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen



erklärt hiermit, dass der InLine® USB Stromadapter den Richtlinien Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) sowie der Verordnung zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile (2019/1782/EU) entspricht.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist unter dieser Internetadresse verfügbar:
www.inline-info.com/downloadcenter



DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 08 / 2024

Dokumentation © 2024 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.

Bitte von Kindern fernhalten.

USER MANUAL

InLine® USB PD power supply, GaN charger, 5-port, USB-C + USB-A, 140 W, with display, black

GENERAL INFORMATION

Validity:

This user manual applies to the following product:

- 31553 InLine® USB PD power supply, GaN charger, 5-port, USB-C + USB-A, 140 W, with display, black

Manufacturer:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Gießen
service@inline-info.com

Date: 08 / 2024

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® USB PD power supply, GaN charger, 5-port, USB-C + USB-A, 140 W, with display, black
1x Instruction manual (German / English)
1x Mains cable 1.5 m
1x Stand

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact the customer service department of your online retailer or specialist shop

EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.



This symbol indicates that there are fundamental risks to the health of persons.



Class II equipment



Use the device inside only

INTENDED USE

The InLine® USB power supply is a fast charger for compatible USB devices. Conventional end devices can also be charged with this power supply, but take longer to fully recharge.

NOT INTENDED USE

Not intended use in the sense of a foreseeable misuse shall be deemed to be improper use:

- Do not disassemble the InLine® USB power supply unit.
- Only use the power supply in dry, closed rooms and do not expose it to direct sunlight, extreme temperatures or humidity.



Before use, check the power supply unit for possible damage such as cracks in the housing. If damage is obvious, do not use the power supply again!



If you notice any damage to the device, do not use the device! There may be a risk of electric shock if you continue to use the unit.

APPLICATION

- Plug the mains cable into the power supply unit and the other end into a free socket
- If necessary, connect the device to be charged.

TECHNICAL FEATURES

- USB power supply / charger
- Input voltage: 100-240 V AC, 2.5 A
- Input AC frequency: 50/60 Hz
- Output voltage/output current/output power:
USB-C1/USB-C2/USB-C3 output:
5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W - 9.0 V DC / 3.0 A / 27.0 W -
12.0 V DC / 3.0 A / 36.0 W - 15.0 V DC / 3.0 A / 45.0 W -
20.0 V DC / 3.0 A / 100.0 W
USB-A1 + USB-A2 output: max. 24.0 W
(12.0 W + 12.0 W)
USB-A1/USB-A2 output: 5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W -
9.0 V DC / 3.0 A / 27.0 W - 12.0 V DC / 3.0 A / 36.0 W -
20.0 V DC / 3.0 A / 60.0 W
USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3 output:
5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W - 9.0 V DC / 3.0 A / 27.0 W -
12.0 V DC / 3.0 A / 36.0 W - 15.0 V DC / 3.0 A / 45.0 W -
20.0 V DC / 4.75 A / 95.0 W + 5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W -
9.0 V DC / 3.0 A / 27.0 W - 12.0 V DC / 3.0 A / 36.0 W -
15.0 V DC / 3.0 A / 45.0 W - 20.0 V / 2.25 A / 45.0 W
USB-C1/USB-C2/USB-C3 + USB-A1/USB-A2 output:
max. 136.0 W (100.0W + 36.0W)
USB-C1/USB-C2/USB-C3+USB-A1+USB-A2 output:
max. 124.0 W (100.0 W + 12.0 W + 12.0 W)
USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 output: max. 140.0W
(65.0 W + 45.0 W + 30.0 W)
USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3 + USB-A1/
USB-A2 output: max. 135.0 W (65.0 W + 45.0 W +
25.0 W)
USB-C1/USB-C2 + USB-C2/USB-C3 + USB-A1 +
USB-A2 output: max. 134.0 W (65.0 W + 45.0 W +
12.0 W + 12.0 W)

USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1/USB-A2
output: max. 140.0 W (65.0 W + 30.0 W + 20.0 W +
25.0 W)

USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 + USB-A1 +
USB-A2 output: 5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W - 9.0 V DC /
3.0 A / 27.0 W - 12.0 V DC / 3.0 A / 36.0 W -
15.0 V DC / 3.0 A / 45.0 W - 20.0 V DC / 3.25 A / 65.0 W +
5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W - 9.0 V DC / 3.0 A / 27.0 W -
12.0 V DC / 2.5 A / 30.0 W - 15.0 V DC / 2.0 A / 30.0 W -
20.0 V / 1.5 A / 30.0 W + 5.0 V DC / 3.0 A / 15.0 W -
9.0 V DC / 2.22 A / 20.0 W - 12.0 V DC / 1.67 A / 20.0 W -
15.0 V DC / 1.33 A / 20.0 W + 5.0 V DC / 2.4 A / 12.0 W +
5.0 V DC / 2.4 A / 12.0 W

- Average active efficiency:

86.22 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 +
USB-A1 + USB-A2 5.0 V / 2.0 A + 5.0 V / 2.0 A + 5.0 V /
2.0 A + 5.0 V / 2.4 A + 5.0 V / 2.4 A)

90.04 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 +
USB-A1 + USB-A2 20.0 V / 3.25 A + 20.0 V / 1.5 A +
15.0 V / 1.33 A + 5.0 V / 2.4 A + 5.0 V / 2.4 A)

- Efficiency at low load (10 %):

79.39 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 +
USB-A1 + USB-A2 5.0 V / 2.0 A + 5.0 V / 2.0 A + 5.0 V /
2.0 A + 5.0 V / 2.4 A + 5.0 V / 2.4 A)

85.54 % (230 V, 50 Hz, USB-C1 + USB-C2 + USB-C3 +
USB-A1 + USB-A2 20.0 V / 3.25 A + 20.0 V / 1.5 A +
15.0 V / 1.33 A + 5.0 V / 2.4 A + 5.0 V / 2.4 A)

- No-load power consumption: 0.22 W

- Total output power: max. 140.0 W

- Surge and short circuit protection

- If the temperature of the power supply unit is too
high, it switches off automatically and continues
charging after cooling down

- Cable length: 1.5 m

- Dimensions power supply unit: 80x31x85 mm
(LxWxH)

- Dimensions stand: 60x60x32.5 mm (LxWxH)

- Weight: approx. 349 g

MAINTENANCE AND CLEANING

- Clean the power supply unit with a dry, velvety cloth.
- Do not use cleaning chemicals.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as bat-
teries must not be disposed of with household
waste. The consumer is legally obliged to return elect-
rical and electronic equipment and batteries at the end
of their service life to the public collection points set up
for this purpose or to the point of sale.

SIMPLIFIED EC DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer: Owner of the Trademark:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen



hereby declares that the InLine® USB power adapter
complies with all relevant provisions of directives LVD
(2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU +
2015/863/EU) and regulation of ecodesign requirements
for external power supplies (2019/1782/EU).

The full EU Declaration of Conformity is
available at the following web address:
www.inline-info.com/downloadcenter



DISCLAIMER

1st edition English 08 / 2024

Documentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be re-
produced in any form or by any means, electronic, me-
chanical or chemical, without the prior written permis-
sion of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typogra-
phical defects 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 proper-
ty 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.

Please keep away from children.