Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.1640.0

Schaltnetzteil WIPOS PSU3 48-20

Primär getaktete Stromversorgung wipos PSU3, Push-In Anschluss, Tragschienenmontage, Eingang: 350-575 V AC, Ausgang: 45-56 V DC / 20 A, Leistung: 960 W, Wirkungsgrad: 95.9%, Power Boost: 1440 W / 7 s , BxHxT: 100x129x172



Art. Nr.	81.000.1640.0
EAN	4049088702112
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Push-In Anschluss
Anzahl der Phasen	3-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Relative Feuchte min.	0 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °C
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

Technische Daten

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Anzeigeelement	LED
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Überlastschutz min.	150 %
Wirkungsgrad	95,2 %
Lastschwankung	< 0,2 %
Kühlung	Freie Konvektion
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	960 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	48 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Min. Ausgangsspannung	45 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Überspannungsschutz (OVP)	≤ 59,2 V
Ausgangsstrom	20 A

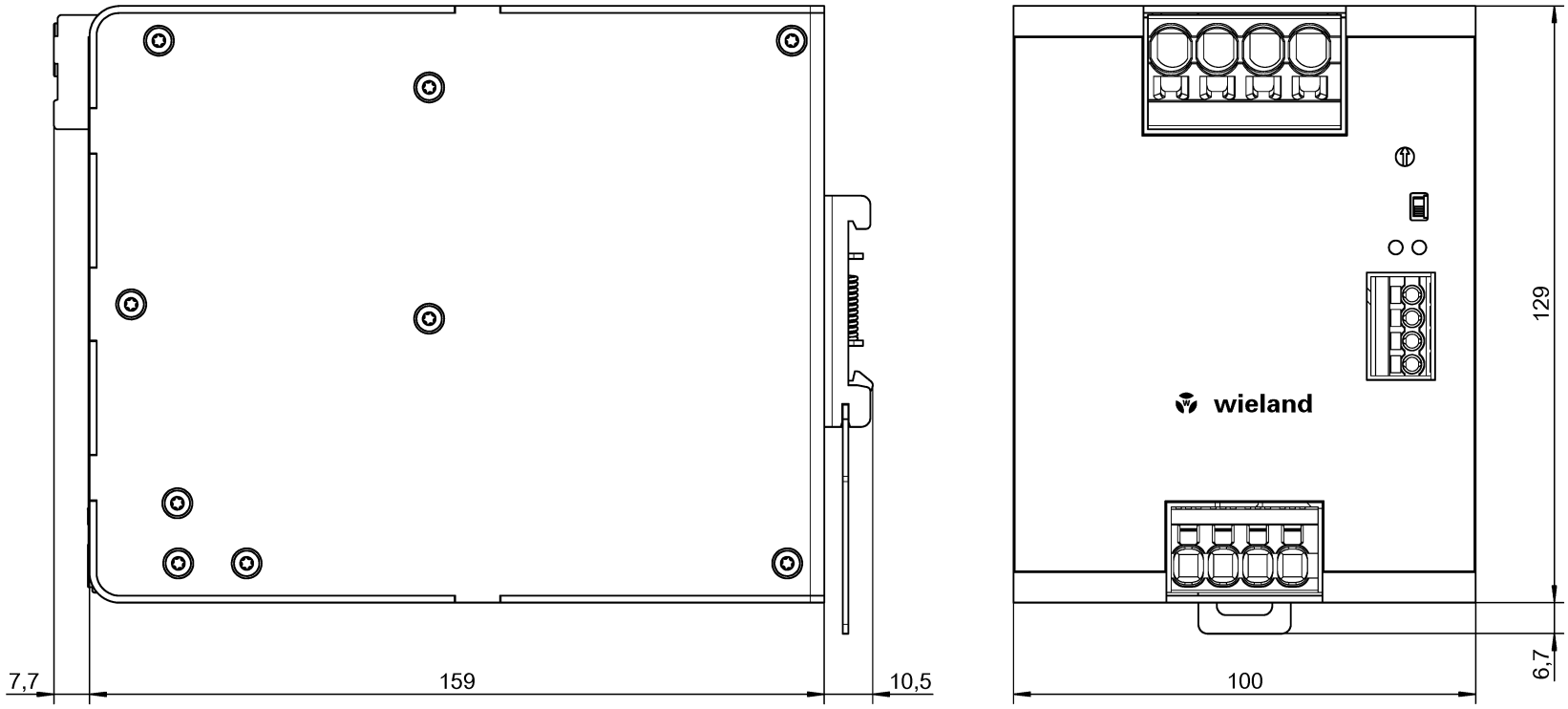
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	530 V
Eingangsspannung DC max.	675 V
Eingangsspannungsbereich	400 V
Min. Eingangsspannung	400 V
Max. Eingangsspannung	500 V
Eingangsspannung AC min.	350 V
Eingangsspannung AC max.	575 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom	2,2 A
Max. Einschaltstrom	17 A
Eingangssicherung	-

Abmessungen

Tiefe	171,9 mm
Breite	100 mm
Höhe	129 mm

Technische Zeichnung



01-QU-RD-31/21

Teile-Nr. / Part-No.	Typ / Type
81.000.1430.0	wipos PSU3 24-40 P
81.000.1640.0	wipos PSU3 48-20 P

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved

Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: Confidential

ja / yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach
General tolerance

CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen
CAD - Drawing, no manual modifications allowed

1. Verwendung: -
First Use:

Blatt: -
Sheet:

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale

	Tag/Date	Name
2024		
gezeichnet / drawn	28.11.	Koetzner

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 81.000.1430.0 01K
Index: -

Maße in mm / Dimensions are in mm

Datei/ File: 048661__01K.DCD

Ersatz für / Replacement for: -

Index | Datum / Blatt Date / Sheet

Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung / Title

Teilespezifikation /
Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply

2025-02-25 13:17:55 1.000