Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.1120.1

Schaltnetzteil WIPOS PSU1 24-20 P

Primär getaktete Stromversorgung wipos PSU1, mit DC OK Kontakt, Push-In Anschluss, Tragschienenmontage, Eingang: 90-264 V AC, Ausgang: 22,5-29 V DC / 20 A, Leistung: 480 W, Wirkungsgrad: 95.1%, Power Boost: 552 W / 200 s , BxHxT: 60x125x129



Art. Nr.	81.000.1120.1
EAN	4049088715198
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Push-In Anschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
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
Wirkungsgrad	95,1 %
Lastschwankung	< 0,55 %
Kühlung	Freie Konvektion
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC

Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	29 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	29 V
Ausgangsstrom	20 A

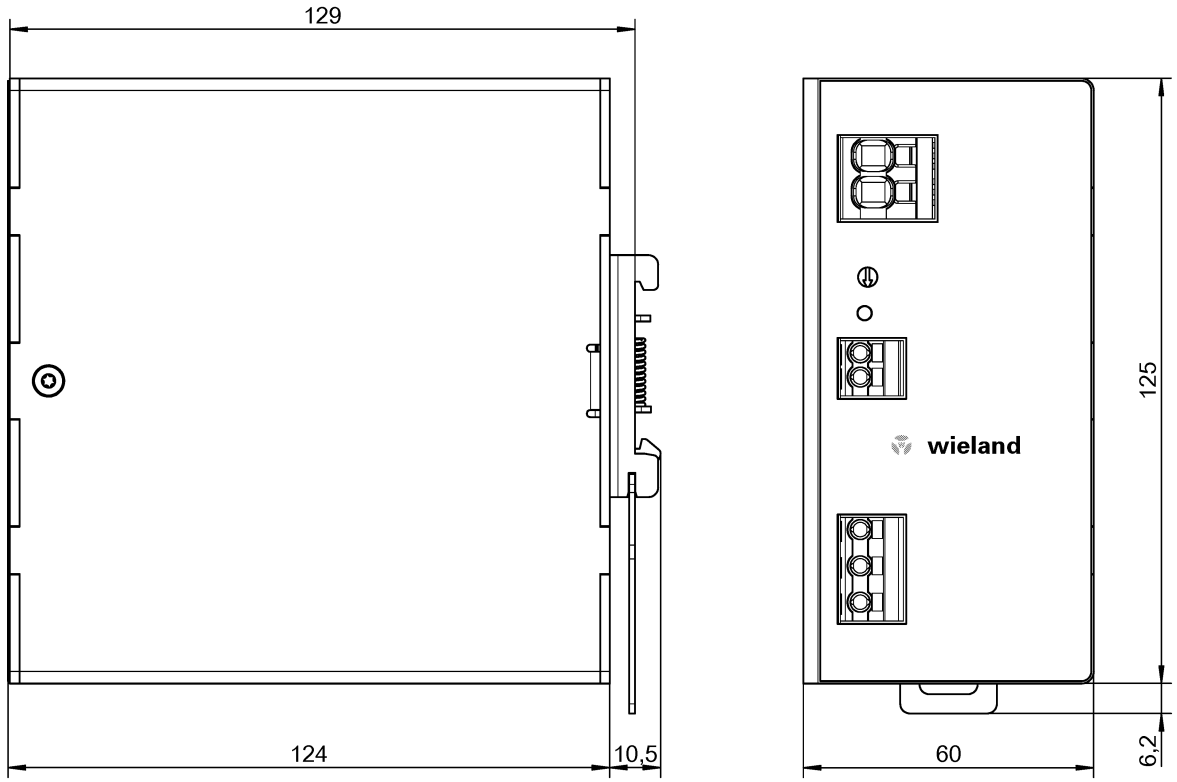
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	93 V
Eingangsspannung DC max.	300 V
Eingangsspannungsbereich	110 V
Min. Eingangsspannung	100 V
Max. Eingangsspannung	240 V
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom	0,7 A
Max. Einschaltstrom	29 A

Abmessungen

Tiefe	129 mm
Breite	60 mm
Höhe	125 mm

Technische Zeichnung



01-QU-RD-31/21

Teile-Nr. / Part-No.	Typ / Type
81.000.1120.1	wipos PSU1 24-20 P
81.000.1120.2	wipos PSU1 24-20 C

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
2025		
gezeichnet drawn	24.09.	Koetzner

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 81.000.1120.1 01K
Index: -

Maße in mm / Dimensions are in mm

Datei/ File: 048951__01K.DCD

Ersatz für / Replacement for: -

Index | Datum / Blatt Date / Sheet

Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung / Title

Teilespezifikation /
Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply

2026-02-02 09:56:52 1.000