Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.1211.0

Schaltnetzteil WIPOS PBS1 24-1.25

Primär getaktete Stromversorgung wipos PBS1, Schraubanschluss, Tragschienenmontage, Eingang: 85-264 V AC, Ausgang: 24-28 V DC / 1,25 A, Leistung: 30 W, Wirkungsgrad: 90.0%, BxHxT: 36x91x55,6



Art. Nr.	81.000.1211.0
EAN	4049088730856
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	ja
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	71 °C
Relative Feuchte min.	5 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °C
Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2
Parallel-Betrieb möglich	nein

Technische Daten

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Anzeigeelement	LED
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Überlastschutz min.	105 %
Wirkungsgrad	90 %
Netzregelung	≤ 1 %

Lastschwankung	≤ 1 %
Haltezeit 115V AC	> 20 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	-
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,2mm² (AWG24)max.2,5mm² (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,2mm² (AWG24)max.2,5mm² (AWG12)
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,56 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)
Anzahl Plusanschlüsse (+)	1
Anzahl Minusanschlüsse (-)	1
Weiter Klemmenanschlüsse	L, N

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	30 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsspannung	35 V
Min. Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsspannung	35 V
Ausgangsstrom	1,25 A

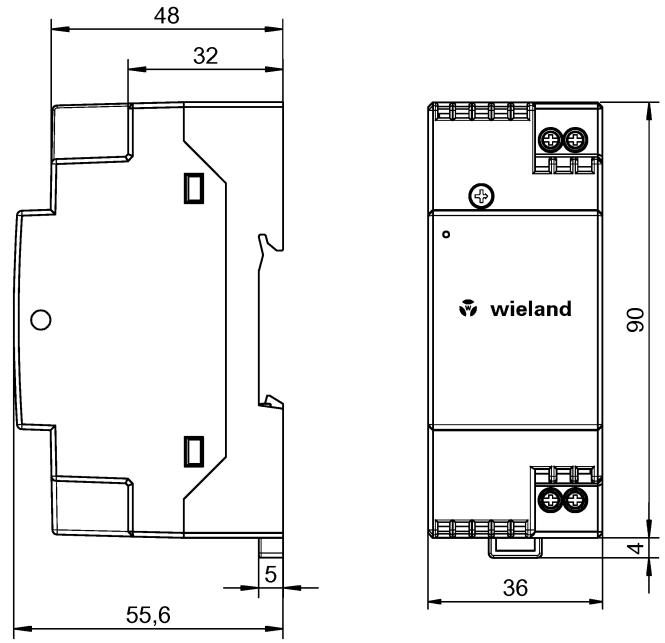
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC
Eingangsspannung DC min.	120 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Min. Eingangsspannung	100 V
Max. Eingangsspannung	240 V
Eingangsspannung AC min.	85 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom	0,4 A
Max. Einschaltstrom	50 A

Abmessungen

Tiefe	55,6 mm
Breite	36 mm
Höhe	94 mm
Gewicht	120 g

Technische Zeichnung



01-QU-RD-31/21

Teile-Nr. / Part-No.	Typ / Type
81.000.1200.0	wipos PBS1 12-2
81.000.1211.0	wipos PBS1 24-1.25

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:

Maßstab / Scale

Werkstoff / Material

	Tag/Date	Name
2025 gezeichnet / drawn	10.11.	Koetzner

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 81.000.1200.0 01K
Index: -

Maße in mm / Dimensions are in mm

Datei/ File: 048981__01K.DCD

Ersatz für / Replacement for: -

Index | Datum / Blatt / Date / Sheet

Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung / Title

Teilespezifikation /
Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply

2026-03-02 10:34:37 1.000