

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6120.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-2.5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 2,5A (einstellbar 24-28 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-375 V DC, einphasig, B x H x T: 40,5 x 88,5 x 115 mm



| | |
|----------------|---------------|
| Art. Nr. | 81.000.6120.0 |
| EAN | 4049088037450 |
| Bestelleinheit | 1 Stück |

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

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

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Funktionsanzeige | "DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V) |
| Überlastschutz min. | 110 % |
| Überlastschutz max. | 150 % |
| Wirkungsgrad | 89 % |
| Ausgangsspannungsgenauigkeit | 1 % |
| Netzregelung | leer 0,5 % |
| Lastschwankung | leer 0,5 % |
| Temperaturkoeffizient | ±0,03%/K |



| | |
|---------------------------------------|--|
| Welligkeit und Rauschen | < 0,05 V |
| Haltezeit 115V AC | > 20 ms |
| Haltezeit 230V AC | > 30 ms |
| Trennspannung Eingang AC | 3000 V |
| Trennspannung Ausgang DC | 4242 V |
| Trennwiderstand (Ein-/Ausgang) | 100 MOhm |
| Derating | 61°C...71°C: 2,5 %/K |
| Kühlung | Freie Konvektion |
| MTBF | 550.000h |
| Anschlussquerschnitt (Input) | min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12) |
| Anschlussquerschnitt (Output) | min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12) |
| Anschlussquerschnitt PE | min. 2,5mm ² (AWG14) |
| Abisolierlänge | 5 mm |
| Anzugsdrehmoment max. | 0,6 Nm |
| CE-Norm | EN55022 & EN61000-6-3, EN61000-3-2,EN61000-3-3, EN55024 & EN61000-6-2,EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4,EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8,EN61000-4-11, EN60204-1, EN61204-3 |
| TÜV/Sicherheit | EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16(erfüllt EN60204) , IRAM |
| Zulassung cULus | UL 508 Listed, UL60950-1 RecognizedUL 1310 Class 2 Power supply |
| Anzahl Plusanschlüsse (+) | 2 |
| Anzahl Minusanschlüsse (-) | 2 |
| Weiter Klemmenanschlüsse | L1, N, PE, OK (Schaltausgang Open-Collector) |
| OK-Anschluss "OK" schaltet bei U(out) | > 19,2 V |
| OK-Anschluss Versorgung | aus Ausgangsspannung 24V DC |

Ausgang

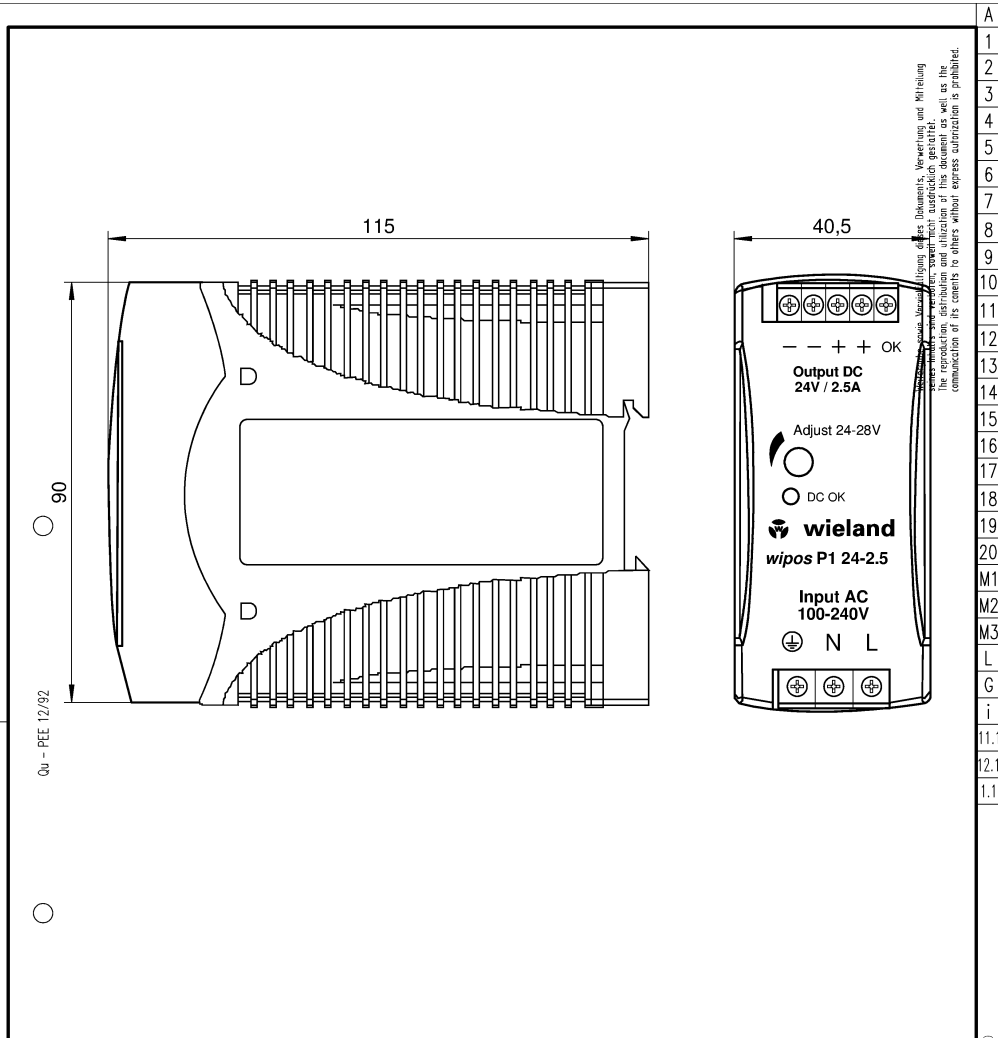
| | |
|---------------------------|-------|
| Ausgangsspannungsart | DC |
| Leistungsabgabe | 70 W |
| Ausgangsspannung geregelt | ja |
| Ausgangsspannung | 24 V |
| Min. Ausgangsspannung | 24 V |
| Max. Ausgangsspannung | 28 V |
| Ausgangsstrom | 2,5 A |

Eingang

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Art der Eingangsspannung | AC/DC |
| Leistungsaufnahme | < 81 VA |
| Eingangsspannung DC min. | 90 V |
| Eingangsspannung DC max. | 375 V |
| Eingangsspannung AC min. | 85 V |
| Eingangsspannung AC max. | 264 V |
| Nennfrequenz min. | 47 Hz |
| Nennfrequenz max. | 63 Hz |
| Eingangsstrom 115 V AC max. | 30 A |
| Eingangsstrom 230 V AC max. | 60 A |
| Eingangsstrom | 1,5 A |
| Eingangssicherung | T2A / 250V (intern) |

Abmessungen

| | |
|---------------------------|---------|
| Tiefe | 115 mm |
| Breite | 40,5 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Montageabstand Horizontal | 25 mm |
| Montageabstand Vertikal | 25 mm |
| Gewicht | 360 g |



A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
G
i
11.1
12.1
1.1

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or e-Catalog.

www.wieland-electric.com
e-shop.wieland-electric.com

ja/yes Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (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 | | 2014 | Tag/ Date | Name | Zeichnung Nr./ Drawing No. |
| | | | | gezeichnet drawn | 26.02. | Kötzner | 81.000.6120.0 01K |
| | | | | geprüft checked | | | |
| | | | | Normgepr. Stand. check | | | Maße in mm/Dimensions are in mm |
| Datei/ File: 028921_A_01K.DCD | | Ersatz für/ Replacement for: | | | | | |
| | | Type | Benennung/ Title | | | | |
| Index | | Schaltnetzteil / Switching Power Supply | | | | | |
| Änderung/ Revision | | wipos P1 24 V DC / 2.5 A 1PH | | | | | |

810006120001K_2_CAD/0072_Koelzner_2014-02-26T13:03:57_1.000