

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6110.0

**Schaltnetzteil WIPOS P1 24-1.25**

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 1,25A (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.       | 81.000.6110.0 |
| EAN            | 4049088037443 |
| 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           | Polycarbonato             |
| 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**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Zulässige Last                       | min. 700 Ohm                           |
| Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC) | nein                                   |
| Funktionsanzeige                     | "DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V) |
| Kurzschlusschutz                     | Strombegrenzung (fold forward)         |
| Überlastschutz min.                  | 110 %                                  |
| Überlastschutz max.                  | 140 %                                  |
| Wirkungsgrad                         | 86 %                                   |
| 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                                  | 588.000h   |
| Anschlussquerschnitt (Input)          | min. 0,2mm <sup>2</sup> (AWG24)max.2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)  |
| Anschlussquerschnitt (Output)         | min. 0,2mm <sup>2</sup> (AWG24)max.2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)  |
| Anschlussquerschnitt PE               | min. 2,5mm <sup>2</sup> (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           | 35 W   |
| Ausgangsspannung geregelt | ja     |
| Ausgangsspannung          | 24 V   |
| Min. Ausgangsspannung     | 24 V   |
| Max. Ausgangsspannung     | 28 V   |
| Ausgangsstrom             | 1,25 A |

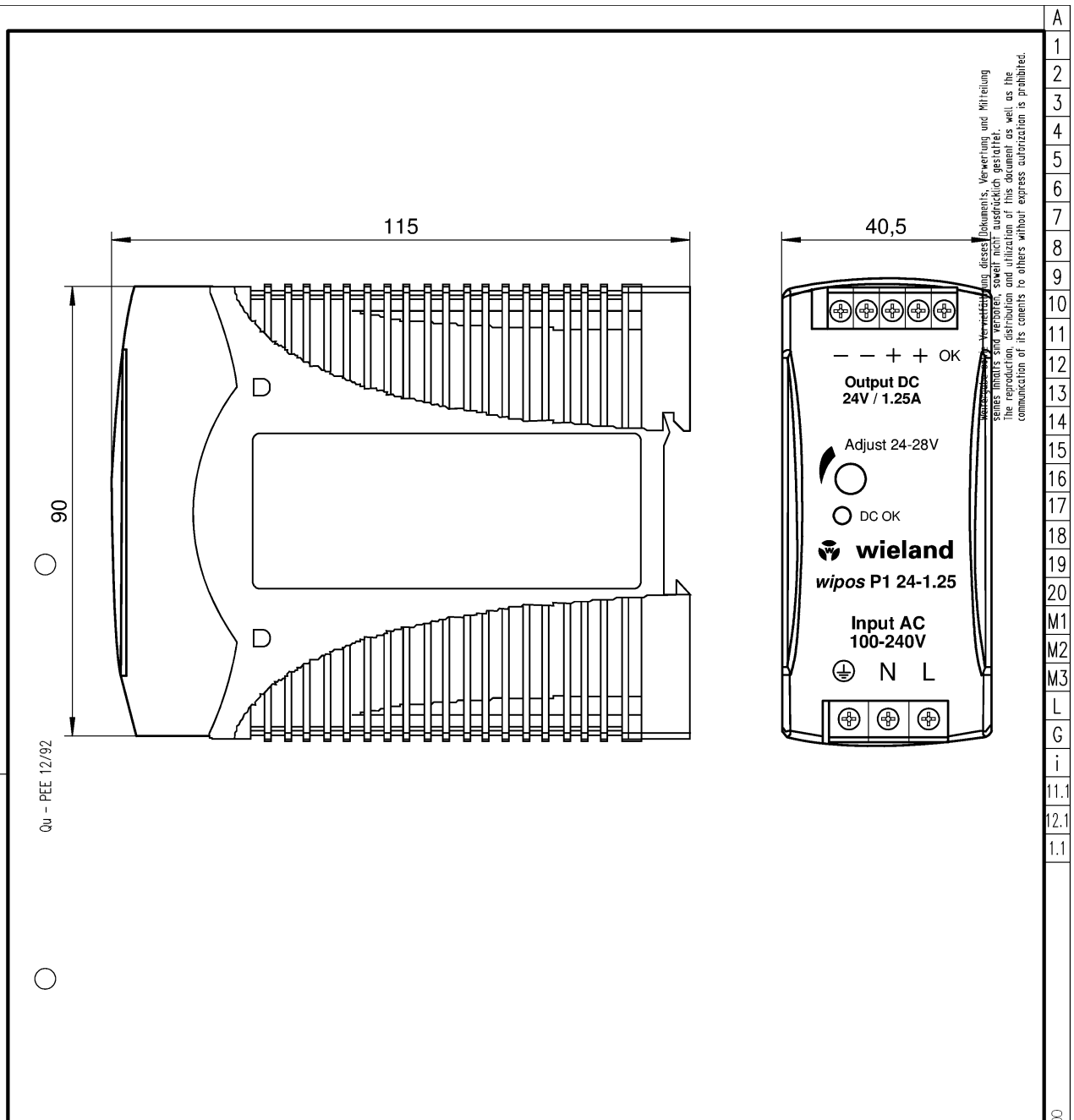
#### Eingang

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Art der Eingangsspannung    | AC/DC               |
| Leistungsaufnahme           | < 42 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 typ. | 0,8 A               |
| Eingangsstrom 115 V AC max. | 20 A                |
| Eingangsstrom 230 V AC typ. | 0,8 A               |
| Eingangsstrom 230 V AC max. | 40 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                   | 290 g   |

## Technische Zeichnung


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

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[e-shop.wieland-electric.com](http://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<br>General tolerance   |                             | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD-Drawing, no manual modifications allowed |  |                     | 1. Verwendung:<br>First Use: * | Blatt:<br>Sheet: *                                     |
| <br>Maßstab/Scale                           |                             | Werkstoff/ Material   | 2014<br>gezeichnet<br>drawn  | Tag/ Date<br>26.02. | Name<br>Kötzner                | Zeichnung Nr./ Drawing No.<br><b>81.000.6110.0 01K</b> |
|  |                             |   | geprüft<br>checked   |                     |                                |  |
|  |                             | Datei/ File: 028911_A_01K.DCD   | Ersatz für/ Replacement for:   |                     |                                |  |
|  <b>wieland</b><br>Elektrische Verbindungen |                             | Type  | Benennung/ Title<br>Schaltnetzteil / Switching Power Supply<br>wipos P1 24 V DC / 1.25 A 1PH |                     |                                |  |
| Index  | Datum/ Blatt<br>Date/ Sheet |   |  |                     |                                |  |
| Änderung/ Revision   |                             |   |  |                     |                                |  |

