Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6331.0

# Schaltnetzteil WIPOS PB1 5-3

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 5 V DC / 3A, (einstellbar 5,0-5,5 V DC) dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375V DC, einphasig, Reiheneinbaugerät 2TE




| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 81.000.6331.0 |
| EAN | 4049088106149 |
| 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 | Kunststoff |
| 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 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Parallel-Betrieb möglich | nein |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC) | nein |
| Funktionsanzeige | "DC OK" LED grün (U(o) 3,5...4,5V) |
| Funktionsanzeige "DC Low" | "DC LOW" LED rot (U(o) < 3,5...4,5V) |
| Kurzschlussschutz | Strombegrenzung (hiccup mode) |
| Überlastschutz min. | 120 % |
| Überlastschutz max. | 160 % |
| Wirkungsgrad | 82 % |

| | |
|---|---|
| Ausgangsspannungsgenauigkeit | 1 % |
| Netzregelung | # 1 % |
| Lastschwankung | # 1 % |
| Temperaturkoeffizient | ±0,03%/K |
| Welligkeit und Rauschen | < 0,05 V |
| Haltezeit 115V AC | > 20 ms |
| Haltezeit 230V AC | > 100 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 | 832.000h |
| Anschlussquerschnitt (Input) | min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12) |
| Anschlussquerschnitt (Output) | min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12) |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment max. | 0,6 Nm |
| Bedienelement "Adj" | Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out) |
| CE-Norm | EN61000-6-3, EN 55022 Class B,EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2,EN55024, EN61000-4-2, Level 4,EN61000-4-3 Level 3, EN61000-4-4 Level 4,EN61000-4-5 L-N Level 3, L/N-FG Level 4,EN61000-4-6 Level 3, EN61000-4-8 Level 4,EN61000-4-11, ENV 50204 Level 2,EN61204-3 |
| Zulassung cULus | UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized |
| Anzahl Plusanschlüsse (+) | 2 |
| Anzahl Minusanschlüsse (-) | 2 |
| Weiter Klemmenanschlüsse | L, N |

**Ausgang**

| | |
|---|---|
| Ausgangsspannungsart | DC |
| Leistungsabgabe | 15 W |
| Ausgangsspannung geregelt | ja |
| Ausgangsspannung | 5 V |
| Min. Ausgangsspannung | 5 V |
| Max. Ausgangsspannung | 5,5 V |
| Min. Ausgangsspannung | 5 V |
| Max. Ausgangsspannung | 5,5 V |
| Ausgangsstrom | 3 A |

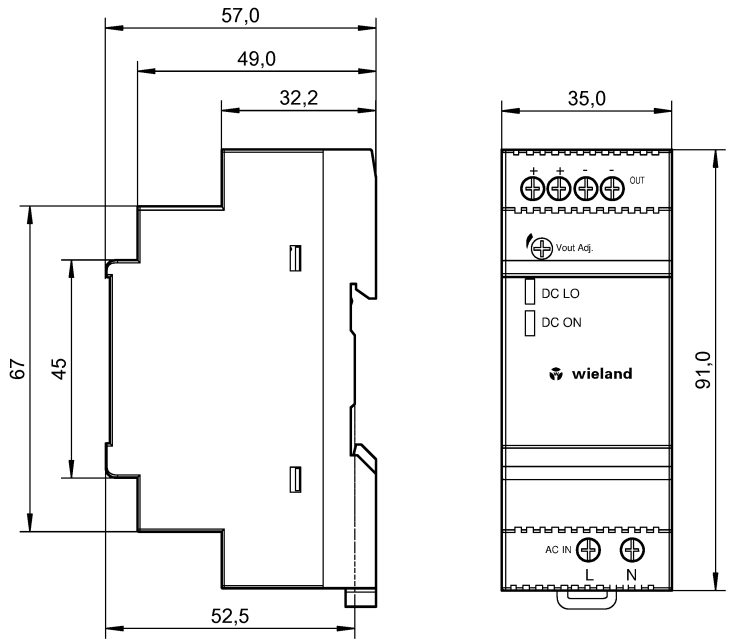
**Eingang**

| | |
|---|---|
| Art der Eingangsspannung | AC/DC |
| Eingangsspannungsbereich | 90 V |
| Min. Eingangsspannung | 90 V |
| Max. Eingangsspannung | 264 V |
| Nennfrequenz min. | 47 Hz |
| Nennfrequenz max. | 63 Hz |
| Eingangsstrom 115 V AC typ. | 0,3 A |
| Eingangsstrom 115 V AC max. | 0,4 A |
| Max. Einschaltstrom | 40 A |
| Eingangssicherung | T2A / 250V (intern) |
| Eingangsschutz | Varistor |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Tiefe | 56,5 mm |
| Breite | 35 mm |
| Höhe | 91 mm |
| Montageabstand Horizontal | 25 mm |
| Montageabstand Vertikal | 25 mm |
| Gewicht | 130 g |

Technische Zeichnung







Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Qu - PEE 12/92

| Teile-Nr. / Part-No. | Typ / Type |
|---|---|
| 81.000.6310.0 | wipos PB1 24-1 |
| 81.000.6322.0 | wipos PB1 12-2 |
| 81.000.6331.0 | wipos PB1 5-3 |

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

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

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: |
|---|---|---|---|

| | 2016 | Tag/ Date | Name |
|---|---|---|---|
| Werkstoff/ Material | gezeichnet / drawn | 29.02. | Koetzner |
| Maßstab/Scale | geprüft / checked | | |
| | Normgepr. Stand. check | | |

Zeichnung Nr./ Drawing No.
T 81.000.6310.0 01K

Maße in mm/Dimensions are in mm

Datei/ File: 031501__01K.DCD

Ersatz für/ Replacement for:

Index | Datum/ Blatt Date/ Sheet
Änderung/ Revision

wieland
www.wieland-electric.com

Type

Benennung/ Title: Teilespezifikation / Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply

81__000__6310__001K__2 CADW3072 Koetzner 2016-03-07T11:16:00 1.000