Ficha técnica de producto

Artículo Nº 81.000.6331.0

# Fuente de alimentación conmutada WIPOS PB1 5-3

Fuente de alimentación conmutada, valores de salida: 5 V DC / 3A, (rango 5,0-5,5 V DC) protección contra cortocircuito, tensión de alimentación: 90-264 V AC / 120-375V DC, monofásica, soporte para montaje en carril DIN




| | |
|---|---|
| Artículo Nº | 81.000.6331.0 |
| EAN | 4049088106149 |
| Unidad de embalaje | 1 Pieza (s) |

## Certificaciones / Homologaciones

## Datos técnicos

**Datos generales**

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | conexión por tornillo |
| Número de fases | Fuente de alimentación monofásica |
| Versión modular | Sí |
| Tipo de montaje, otros | No |
| Tipo de montaje, instalación en pared | No |
| Carril DIN posible | Sí |
| Material de la carcasa | Plástico |
| Temperatura de funcionamiento mín. | -40 °C |
| Temperatura de funcionamiento máx. | 71 °C |
| Humedad relativa mín. | 20 % |
| Humedad relativa máx. | 95 % |
| Temperatura min. de almacenaje / transporte | 85 °C |
| Temperatura máx. de almacenaje / transporte | -40 °C |
| Grado de protección (IP) | IP20 |
| Grado de polución | 2 |
| Posible servicio en paralelo | No |

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Función de visualizador | "DC OK" LED grün (U(o) 3,5...4,5V) |
| Función de pantalla "DC Low" | "DC LOW" LED rot (U(o) < 3,5...4,5V) |
| Dispositivo de protección contra cortocircuitos | Limitación de corriente (hiccup mode) |
| coheficiente de temperatura | ±0,03%/K |
| Fluctuación y ruido | < 0,05 V |
| tiempo de parada 115V AC | > 20 ms |
| tiempo de parada 230V AC | > 100 ms |

| | |
|---|---|
| Salida de tensión de aislamiento DC | 4242 V |
| Resistencia cohesiva (Entrada/Salida) | 100 MOhm |
| derating | 61°C...71°C: 2,5 %/K |
| refrigeración | Sin convención |
| MTBF | 832.000h |
| Sección del conductor (entrada) | min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12) |
| Sección del conductor (salida) | min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12) |
| Desforrado del conductor | 7 mm |
| Par de apriete máx. | 0,6 Nm |
| Control "Adj" | potenciómetro de ajuste para 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 |
| Homologación cULus | UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized |
| Número de polos (+) | 2 |
| Número de polos (-) | 2 |
| Bornes adicionales | L, N |

**Salida**

| | |
|---|---|
| Tipo de tensión de salida | CC |
| Potencia de salida | 15 W |
| Tensión de salida estabilizada | Sí |
| Tensión de salida | 5 V |
| Tensión de salida mínima | 5 V |
| Tensión máx. de salida | 5,5 V |
| Tensión de salida mínima | 5 V |
| Tensión máx. de salida | 5,5 V |
| Corriente de salida | 3 A |

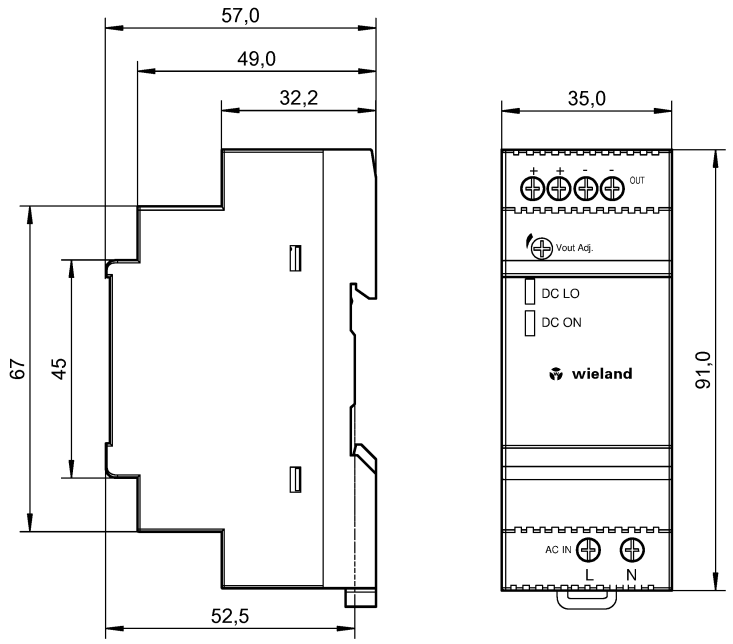
**Entrada**

| | |
|---|---|
| Tipo de tensión (tensión de entrada) | AC/DC |
| Rango de tensión primaria | 90 V |
| Tensión mínima de entrada | 90 V |
| Tensión máx. de entrada | 264 V |
| Frecuencia nominal mín. | 47 Hz |
| Frecuencia nominal máx. | 63 Hz |
| Corriente máx. de inicio | 40 A |
| Fusible de entrada | T2A / 250V (intern) |
| Protección de entrada | Varistor (resistor de tensión - sensible) |

**Dimensiones**

| | |
|---|---|
| Profundidad | 56,5 mm |
| Anchura | 35 mm |
| Altura | 91 mm |
| Distancia de montaje horizontal | 25 mm |
| Distancia de montaje vertical | 25 mm |
| Peso | 130 g |

Dibujo técnico







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