

## Hoja Técnica

Referencia: 81.000.6142.0

Fuente de alimentación conmutada WIPOS P1 12-10

Fuente de alimentación conmutada, valores de salida: 12 V DC / 10A (rango 11,4-14,5 V DC), protección contra cortocircuito, tensión de alimentación: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, monofásica, Wx H x D: 63,2 × 123,6 × 123,6 mm



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Referencia         | 81.000.6142.0 |
| EAN                | 4049088106118 |
| Unidad de Embalaje | 1             |

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                         | Metal                             |
| Temperatura de funcionamiento mín.             | -35 °C                            |
| Temperatura de funcionamiento máx.             | 71 °C                             |
| Humedad relativa mín.                          | 20 %                              |
| Humedad relativa máx.                          | 95 %                              |
| Temperatura mín. de almacenaje / transporte    | 85 °C                             |
| Temperatura máx. de almacenaje / transporte    | -35 °C                            |
| Grado de protección (IP)                       | IP20                              |
| Posible servicio en paralelo                   | Sí                                |
| Número de dispositivos conectables en paralelo | 3                                 |

### Datos técnicos

|   |   |
|---|---|
| Función de visualizador                         | "DC OK" (LED verde) (U(o) 17,6...19,4V)   |
| Función de pantalla "DC Low"                    | "DC Low" (LED rojo) (U(o) < 17,6...19,4V) |
| Dispositivo de protección contra cortocircuitos | Limitación de corriente (fold forward)    |
| coeficiente de temperatura                      | ±0,03%/K                                  |
| Fluctuación y ruido                             | < 0,05 V                                  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| tiempo de parada 115V AC              | > 25 ms  |
| tiempo de parada 230V AC              | > 30 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                                  | 450.000h   |
| Sección del conductor (entrada)       | min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)  |
| Sección del conductor (salida)        | min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)  |
| Desforado del conductor               | 8 mm   |
| Par de apriete máx.                   | 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/safety                            | EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16 (según EN60204), IRAM   |
| Homologación cULus                    | UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized  |
| Número de conexiones (+)              | 2  |
| Número de conexiones (-)              | 2  |
| Bornes adicionales                    | L1, N, PE, NC (sin utilizar)   |

#### Salida

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Tipo de tensión de salida      | CC     |
| Potencia de salida             | 120 W  |
| Tensión de salida estabilizada | Sí     |
| Tensión de salida              | 12 V   |
| Tensión de salida mínima       | 11,4 V |
| Tensión máx. de salida         | 14,5 V |
| Tensión de salida mínima       | 11,4 V |
| Tensión máx. de salida         | 14,5 V |
| Corriente de salida            | 10 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                    |
| Fusible de entrada                   | T3, 15A / 250V (interno) |

#### Dimensiones

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Profundidad                     | 123,6 mm |
| Anchura                         | 63,2 mm  |
| Altura                          | 123,6 mm |
| Distancia de montaje horizontal | 25 mm    |
| Distancia de montaje vertical   | 25 mm    |
| Peso                            | 920 g    |

#### Clasificación

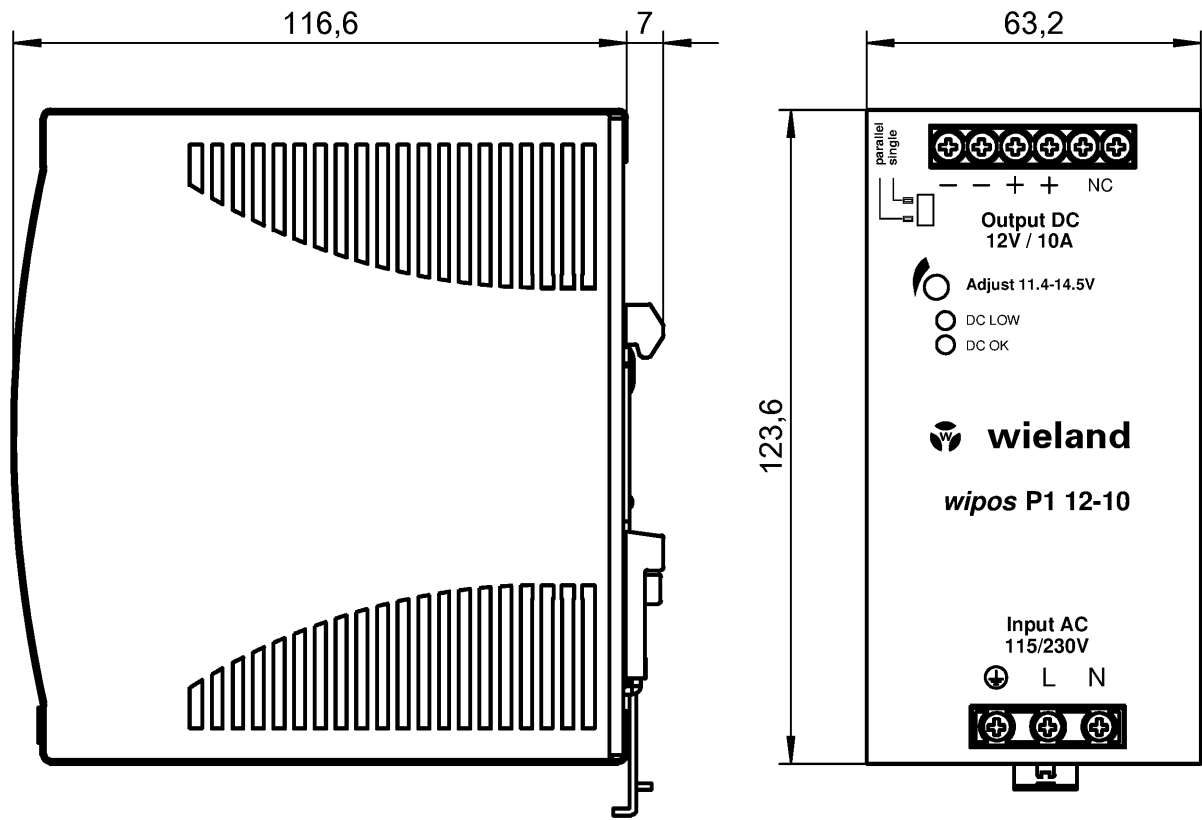
|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 11  |          |
| ECLASS 8.1 | 27049002 |

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 |
| ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 6.0 | EC002540 |
| ETIM 5.0 | EC002540 |

**Certificados de producto**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| ROHS conformity status       | Conforme |
| REACH-SVHC conformity status | Conforme |

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

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

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[eshop.wieland-electric.com](http://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<br>General tolerance |                             | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD-Drawing, no manual modifications allowed |  |   | 1. Verwendung:<br>First Use: |          | Blatt:<br>Sheet: |  |
|  |                             | Werkstoff/ Material   |  | 2016  | Tag/ Date                    | Name     |                  |  |
|  |                             | Maßstab/Scale   |  | gezeichnet<br>drawn                             | 04.03.                       | Koetzner |                  |  |
|  |                             |   |  | geprüft<br>checked                              |                              |          |                  |  |
|  |                             |   |  | Normgepr.<br>Stand. check                       |                              |          |                  |  |
| Datei/ File: 033791__01K.DCD           |                             |   |  | Ersatz für/ Replacement for:                    |                              |          |                  |  |
|  |                             | <br>www.wieland-electric.com  |  | Type  | Benennung/ Title             |          |                  |  |
|  |                             |   |  | Teilespezifikation /<br>Component specification |                              |          |                  |  |
| Index                                  | Datum/ Blatt<br>Date/ Sheet |   |  | Schaltnetzteil / Switching Power Supply         |                              |          |                  |  |
| Änderung/ Revision                     |                             |   |  | wipos P1 12 VDC / 10 A 1PH                      |                              |          |                  |  |

Zeichnung Nr./ Drawing No.  
**81.000.6142.0 01K**

Maße in mm/Dimensions are in mm

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