

## Stampa PDF

Codice del prodotto: 81.000.6160.0

Alimentatore switching WIPOS P3 24-5



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Codice del prodotto | 81.000.6160.0 |
| EAN                 | 4049088058226 |
| Unità               | 1             |

Approvazioni



## Dati tecnici

### Generale

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tipo di attacco                            | Attacco a vite       |
| Numero di fasi                             | Alimentazione 3 fasi |
| Adatto per montaggio modulare              | No                   |
| Tipo di montaggio, altro                   | No                   |
| Tipo di montaggio, a parete                | No                   |
| Possibile montaggio su guida               | sì                   |
| Materiale della custodia                   | Metallo              |
| Temperatura di esercizio min.              | -40 °C               |
| Temperatura di esercizio max.              | 71 °C                |
| relative humidity min.                     | 20 %                 |
| relative humidity max.                     | 95 %                 |
| Temperatura di stoccaggio / trasporto min. | 85 °C                |
| Temperatura di stoccaggio / trasporto max. | -40 °C               |
| Grado di protezione (IP)                   | IP20                 |
| Grado di inquinamento                      | 2                    |
| Possibile esercizio parallelo              | No                   |

### Dati tecnici

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Display di funzione                 | "DC OK" (LED verde) (U(o) 17,6...19,4V) |
| function display "DC Low"           | "DC Low" (LED red)                      |
| Protezione contro il corto circuito | Modo hiccup                             |
| temperature coefficient             | ±0,03%/K                                |
| ripple and noise                    | < 0,1 V                                 |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| isolating voltage Output DC      | 4242 V   |
| cohesive resistance (In-/Output) | 100 MOhm   |
| Derating                         | 61°C...71°C: 2,5 %/K   |
| cooling                          | free convection  |
| MTBF                             | 559.000h   |
| Sezione cavo (ingresso)          | min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)  |
| Sezione cavo (uscita)            | min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)  |
| Lunghezza di spelatura           | 8 mm   |
| Coppia di serraggio max.         | 0,6 Nm   |
| Control "Adj"                    | trimming potentiometer for fine-tuning of 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 |
| TÜV/safety                       | EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16(erfüllt EN60204) , IRAM   |
| Approval cULus                   | UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized  |
| Number of +                      | 2  |
| Number of -                      | 2  |
| Further terminals                | L1, L2, L3, N, PE, OK (2x Relay-NO)  |

#### Uscita

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Tipo di tensione di uscita      | DC     |
| Presa di potenza                | 120 W  |
| Tensione di uscita stabilizzata | sì     |
| Tensione di uscita              | 24 V   |
| Tensione min. in uscita         | 22,5 V |
| Tensione max. in uscita         | 28,5 V |
| Corrente di uscita              | 5 A    |

#### Ingresso

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di tensione in ingresso |                             |
| Consumo di potenza           | < 266 VA                    |
| Tensione di ingresso DC min. | 480 V                       |
| Tensione di ingresso DC max. | 820 V                       |
| Tensione di ingresso AC min. | 340 V                       |
| Tensione di ingresso AC max. | 575 V                       |
| Frequenza nominale min.      | 47 Hz                       |
| Frequenza nominale max.      | 63 Hz                       |
| Corrente in ingresso max.    | 0,5 A                       |
| Corrente di ingresso         | 0,36 A                      |
| Max. corrente di picco       | 10 A                        |
| Input fuse                   | 3x T2,0A / 600V AC (intern) |
| input protection             | Varistore                   |

#### Dimensioni

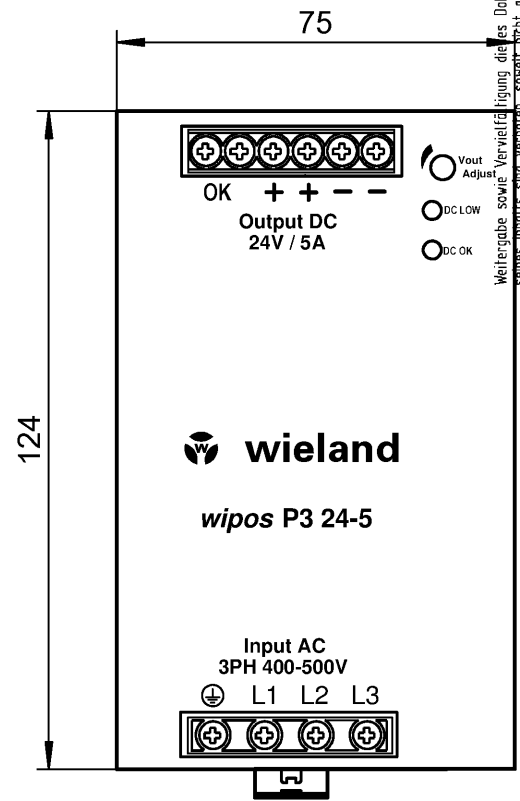
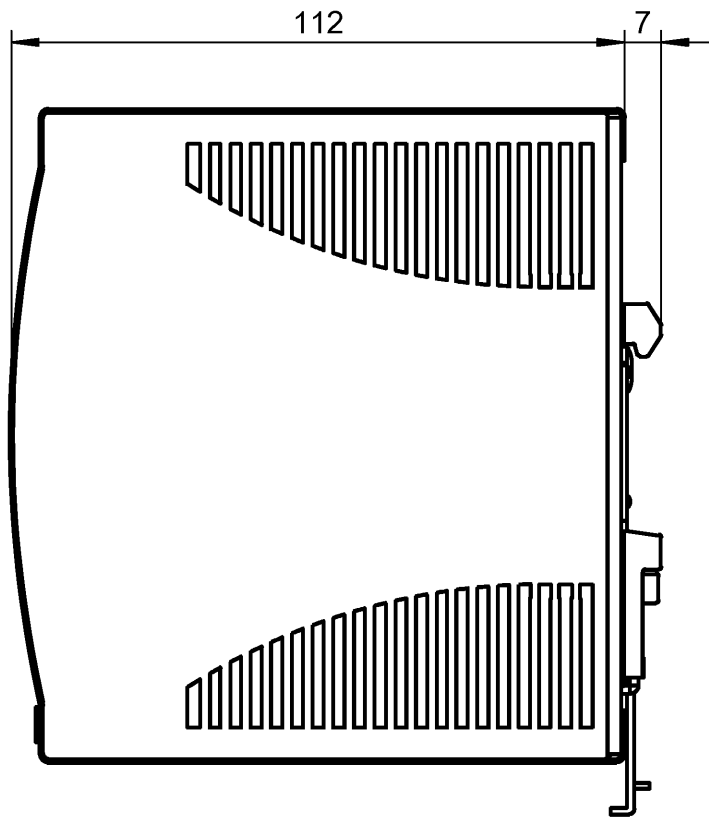
|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Profondità                   | 119 mm  |
| larghezza                    | 74,3 mm |
| Altezza                      | 124 mm  |
| Mounting Distance horizontal | 25 mm   |
| Mounting Distance vertical   | 25 mm   |
| Peso                         | 800 g   |

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 11  |          |
| ECLASS 8.1 | 27049002 |
| ETIM 7.0   |          |
| ETIM 6.0   | EC002540 |
| ETIM 5.0   | EC002540 |

**Conformità del prodotto**

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

Qu - PEE 12/92





Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion, Distribution und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation von dessen Inhalten ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt.

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  | Zeichnung Nr./ Drawing No.<br><br><b>81.000.6160.0 01K</b> |  |                  |  |  |
|  |                             |  |                     | gezeichnet<br>drawn   | 04.03.    | Koetzner  |  |  |                  |  |  |
|  |                             |  |                     | geprüft<br>checked  |           |   | Maße in mm/Dimensions are in mm                            |  |                  |  |  |
|  |                             |  |                     | Normgepr.<br>Stand. check   |           |   |  |  |                  |  |  |
| Datei/ File: 032031__01K.DCD           |                             |  |                     | Ersatz für/ Replacement for:  |           |   |  |  |                  |  |  |
|  |                             | <br><b>wieland</b><br><b>www.wieland-electric.com</b> |                     |   | Type      | Benennung/ Title<br>Teilespezifikation /<br>Component specification<br><br>Schaltnetzteil / Switching Power Supply<br>wipos P3 24 V DC / 5A |  |  |                  |  |  |
| Index                                  | Datum/ Blatt<br>Date/ Sheet |  |                     |   |           |   |  |  |                  |  |  |
| Änderung/ Revision                     |                             |  |                     |   |           |   |  |  |                  |  |  |