

Hoja Técnica

Referencia: 81.000.7532.0

Fuente de alimentación conmutada WIPOS PSW 24-5

"Fuente de alimentación conmutada con alimentación monofásica o bifásica de 200-500VAC; Valores de salida 24V-5A"



| | |
|--------------------|---------------|
| Referencia | 81.000.7532.0 |
| EAN | 4049088650598 |
| Unidad de Embalaje | 1 |

Certificaciones / Homologaciones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|---|----------------------------|
| Tipo de conexión | conexión por tornillo |
| Número de fases | 1/2/3 fase de alimentación |
| Versión modular | No |
| Carril DIN posible | Sí |
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Temperatura de funcionamiento mín. | -40 °C |
| Temperatura de funcionamiento máx. | 70 °C |
| Humedad relativa mín. | 5 % |
| Humedad relativa máx. | 95 % |
| Temperatura min. de almacenaje / transporte | 80 °C |
| Temperatura máx. de almacenaje / transporte | -40 °C |
| Grado de protección (IP) | IP20 |
| Clase de protección | I |
| Grado de polución | 2 |
| Posible servicio en paralelo | Sí |

Datos técnicos

| | |
|---|---------------------------------------|
| Display | LED |
| Función de visualizador | "DC OK" U(o) > 19,4V DC |
| Dispositivo de protección contra cortocircuitos | Limitación de corriente (hiccup mode) |
| Fluctuación y ruido | < 0,11 V |
| Salida de tensión de aislamiento DC | 2,2 kV |
| refrigeración | Sin convención |

| | |
|---------------------------------|---|
| MTBF | > 500'000h a 25°C ambiente carga completa |
| Sección del conductor (entrada) | 2,5mm ² (24...12AWG) |
| Sección del conductor (salida) | 2,5mm ² (24...12AWG) |
| Desferrado del conductor | 10 mm |
| Par de apriete mín. | 0,5 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,6 Nm |
| Control "Adj" | potenciómetro de ajuste para U(out) |
| Vibraciones | IEC 60068-2-27 |
| Versión EMC | Sí |
| Vibración | IEC 60068-2-6 |
| Normativas de seguridad | UL508, EN60950, EN61010-1, EN61010-2-201 |
| Número de conexiones (+) | 2 |
| Número de conexiones (-) | 3 |

Salida

| | |
|---|--------|
| Tipo de tensión de salida | CC |
| Potencia de salida | 120 W |
| Tensión de salida estabilizada | Sí |
| Tensión de salida | 24 V |
| Tensión de salida mínima | 23 V |
| Tensión máx. de salida | 28 V |
| Tensión de salida mínima | 23 V |
| Tensión máx. de salida | 28 V |
| Protección contra sobretensión en la salida (OVP) | ≤ 33 V |
| Corriente de salida | 5 A |

Entrada

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Tipo de tensión (tensión de entrada) | AC/DC |
| Tensión de entrada DC mín. | 250 V |
| Tensión de entrada DC máx. | 725 V |
| Tensión de entrada AC mín. | 187 V |
| Tensión de entrada AC máx. | 550 V |
| Frecuencia nominal mín. | 47 Hz |
| Frecuencia nominal máx. | 63 Hz |
| Corriente de entrada (máx) | 1,5 A |
| Corriente máx. de inicio | 21 A |
| Fusible de entrada | No |

Dimensiones

| | |
|---------------------------------|--------|
| Profundidad | 110 mm |
| Anchura | 40 mm |
| Altura | 115 mm |
| Distancia de montaje horizontal | 20 mm |
| Distancia de montaje vertical | 75 mm |
| Peso | 500 g |

Clasificación

| | |
|------------|----------|
| ECLASS 11 | |
| ECLASS 8.1 | 27049002 |
| ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 |

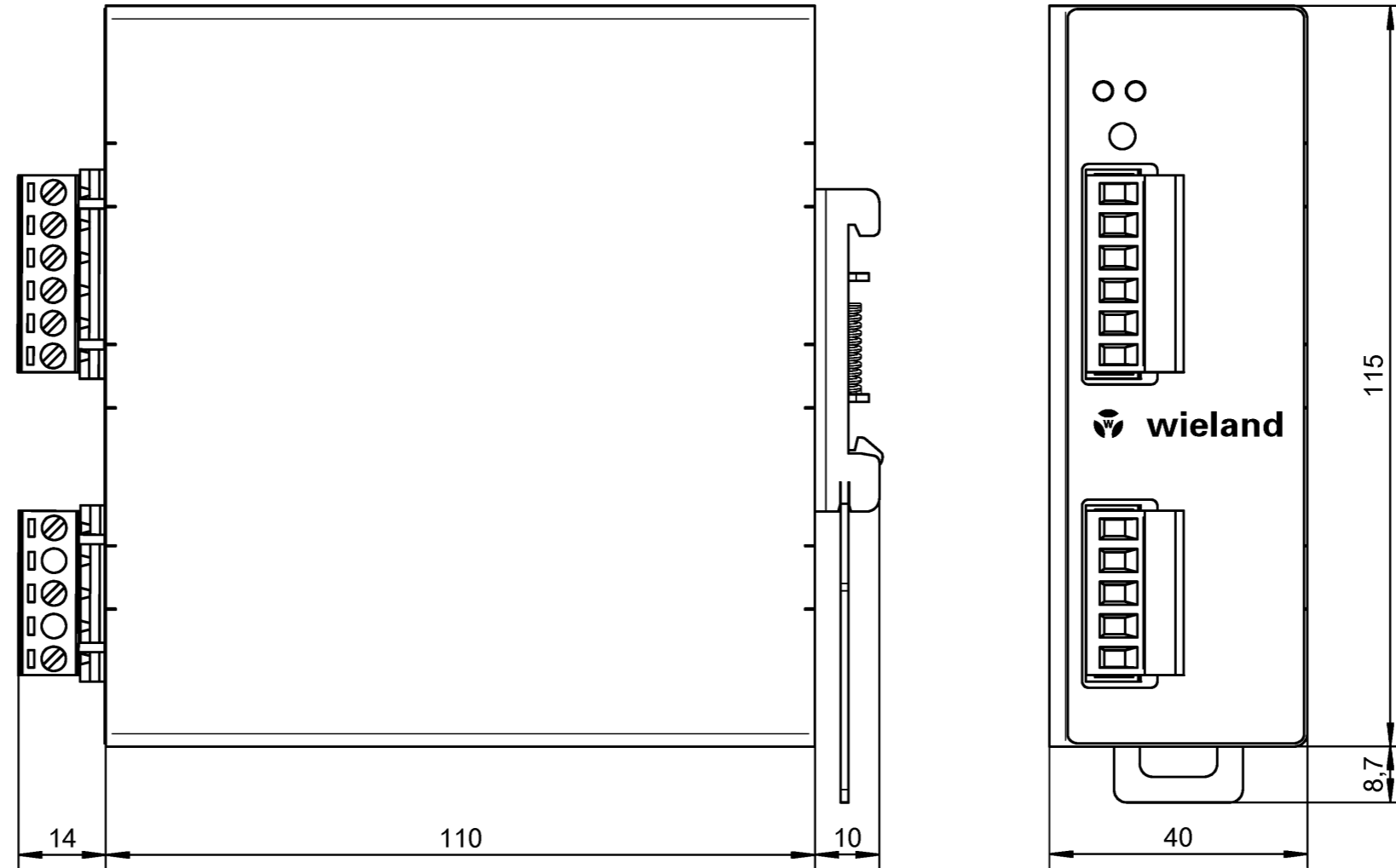
| | |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 6.0 | EC002540 |
| ETIM 5.0 | EC002540 |

Certificados de producto

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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung dieses Dokuments sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Insbesondere die Vervielfältigung dieses Dokuments durch Kopieren, Drucken oder Kommunikation mit anderen Kommunikationsmitteln ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG ist ausdrücklich untersagt. Further communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

01-QU-RD-31/21



| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|--|--------------------|---|---|
| Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. | | | | www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com | | | |
| ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> 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: |
| | | Werkstoff / Material | | 2022 gezeichnet drawn | Tag/Date 16.12. | Name Koetzner | Zeichnung Nr. / Drawing No. 81.000.7532.0 01K |
| | | Maßstab/Scale | | Elektronische Freigabe Electronic Release | | | Maße in mm / Dimensions are in mm |
| Datei / File: 047871__01K.DCD | | | | Ersatz für / Replacement for: | | | |
| Index | | Datum / Blatt Date / Sheet | | Type | | Benennung / Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PSW 24-5 | |
| Änderung / Revision | | wieland | | | | | |

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