

## Hoja Técnica

Referencia: 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



Referencia	81.000.6331.0
EAN	4049088106149
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	Plástico
Temperatura de funcionamiento mín.	-40 °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	-40 °C
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de polución	2
Posible servicio en paralelo	No

### Datos técnicos

Función de visualizador	"DC OK" LED verde (U(o) 3,5...4,5V)
Función de pantalla "DC Low"	"DC LOW" LED rojo (U(o) < 3,5...4,5V)
Dispositivo de protección contra cortocircuitos	Limitación de corriente (hiccup mode)
coeficiente 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. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Sección del conductor (salida)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24) max. 2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Desforado 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 conexiones (+)	2
Número de conexiones (-)	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 (interno)
Protección de entrada	Varistor (resistor de tensión - sensible)

#### Dimensiones

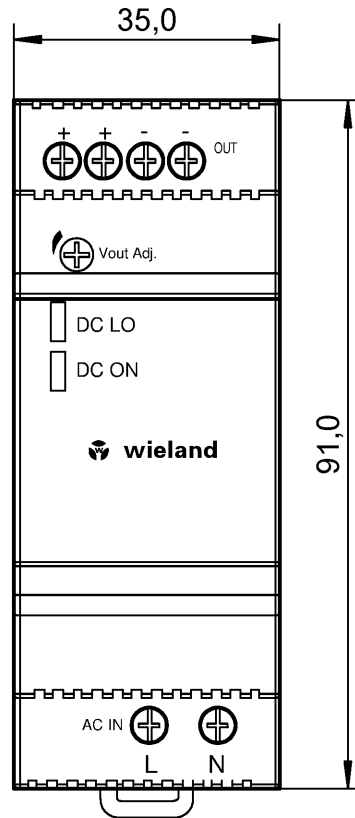
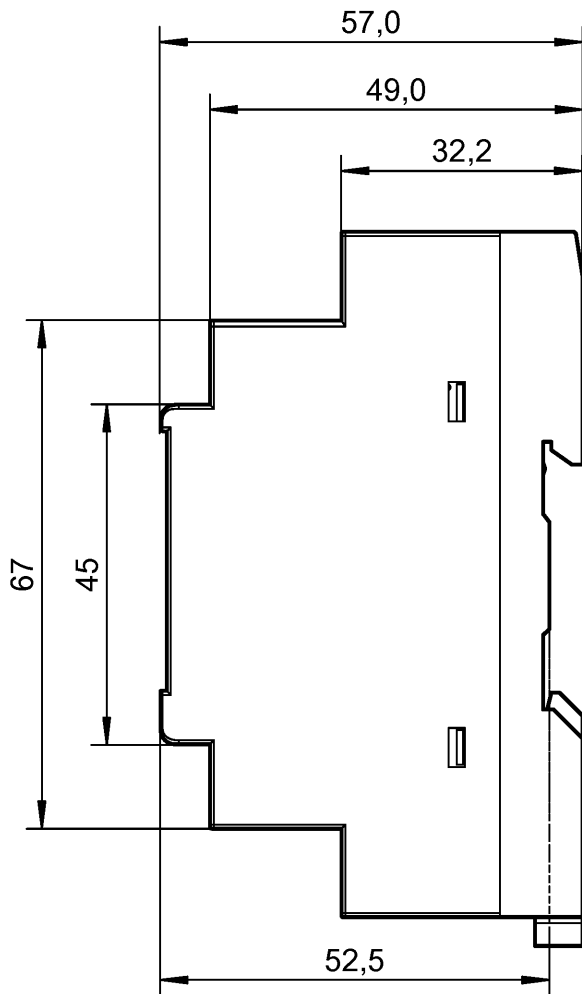
Profundidad	56,5 mm
Anchura	35 mm
Altura	91 mm
Distancia de montaje horizontal	25 mm
Distancia de montaje vertical	25 mm
Peso	130 g

#### 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
ETIM 3.0	EC001039

**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

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](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 General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed			1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
		Werkstoff/ Material		2016	Tag/ Date	Name		
		Maßstab/Scale		gezeichnet drawn	29.02.	Koetznr		
				geprüft checked				
				Normgepr. Stand. check				
		Datei/ File: 031501__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:				
		 www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title			
				Teilespezifikation / Component specification				
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	Schaltnetzteil / Switching Power Supply						
Änderung/ Revision								

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