

## Hoja Técnica

Referencia: 81.000.6134.0

Fuente de alimentación conmutada WIPOS P1 48-5

Fuente de alimentación conmutada, valores de salida: 48 V DC / 5A (rango 47-56 V DC), protección contra cortocircuito, tensión de alimentación: 115 V AC / 230 V AC, 210-370 V DC, monofásica, W x H x D: 83 x 123,6 x 123,6 mm



Referencia	81.000.6134.0
EAN	4049088106125
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.	-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
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	< 0,1 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	423.000h
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	480 W
Tensión de salida estabilizada	Sí
Tensión de salida	48 V
Tensión de salida mínima	47 V
Tensión máx. de salida	56 V
Tensión de salida mínima	47 V
Tensión máx. de salida	56 V
Corriente de salida	5 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	T6,3A / 250V (interno)

#### Dimensiones

Profundidad	123,6 mm
Anchura	83 mm
Altura	123,6 mm
Distancia de montaje horizontal	25 mm
Distancia de montaje vertical	25 mm
Peso	1,3 kg

#### Clasificación

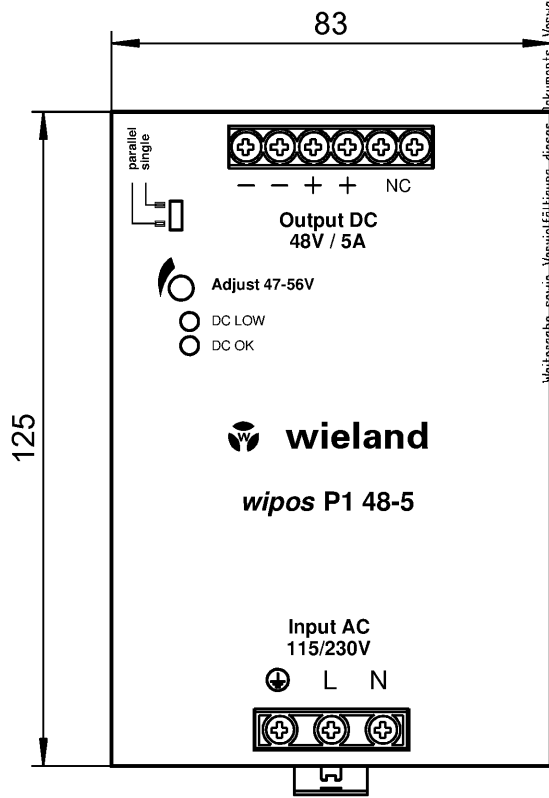
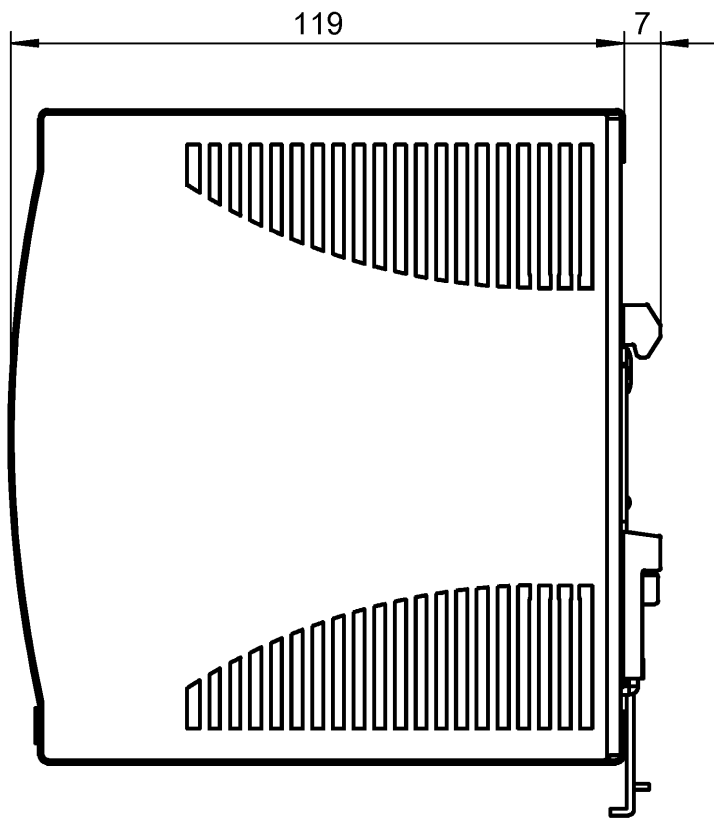
ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27049002

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

Qu - PEE 12/92



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung  
 seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die  
 reproduction, distribution and utilization of this document as well as the  
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

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	Zeichnung Nr./ Drawing No.		
				gezeichnet drawn	04.03.	Koetzner	81.000.6134.0 01K		
Maßstab/Scale				geprüft checked					
		Datei/ File: 033801__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:					
		 <b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		Type	Benennung/ Title		Teilespezifikation / Component specification		
Index				Datum/ Blatt Date/ Sheet				Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 48 VDC / 5 A 1PH	
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