

Hoja Técnica

Referencia: 81.000.7531.0

Fuente de alimentación conmutada WIPOS PSW 48-10

Fuente de alimentación conmutada, valores de salida: 48 V DC / 10 A (rango 45-55V DC), protección contra cortocircuito, Entrada 1/2/3 fases: 187-550 V AC; 250-725 V DC



Referencia	81.000.7531.0
EAN	4049088486821
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 mín. 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	≤ 0,05 V
Salida de tensión de aislamiento DC	2,2 kV
derating	-10 W/°C sobre 45 °C

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)
CE-Norm	EN55011, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11
Vibraciones	IEC 60068-2-27
Versión EMC	Sí
Vibración	IEC 60068-2-6
Normativas de seguridad	UL508, EN60950, EN50178
Número de conexiones (+)	2
Número de conexiones (-)	3

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	45 V
Tensión máx. de salida	55 V
Tensión de salida mínima	45 V
Tensión máx. de salida	55 V
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	≤ 68 V
Corriente de salida	10 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)	2,9 A
Corriente máx. de inicio	55 A
Fusible de entrada	No

Dimensiones

Profundidad	125 mm
Anchura	73 mm
Altura	140 mm
Distancia de montaje horizontal	20 mm
Distancia de montaje vertical	75 mm
Peso	1000 g

Clasificación

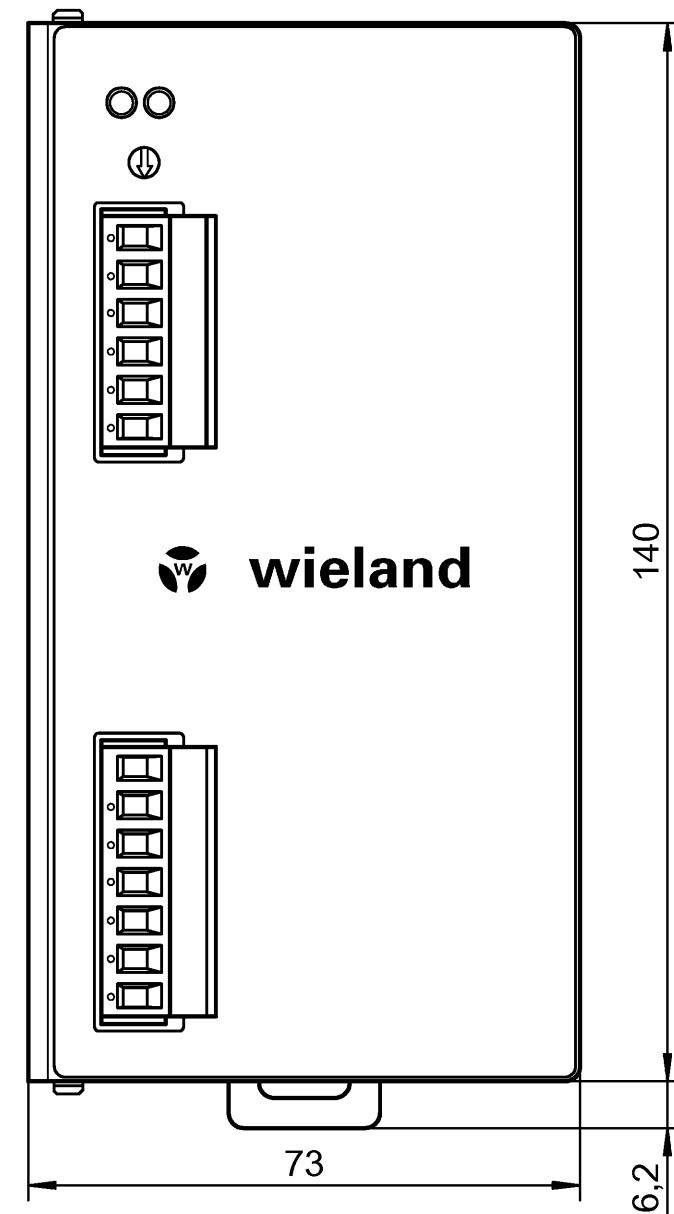
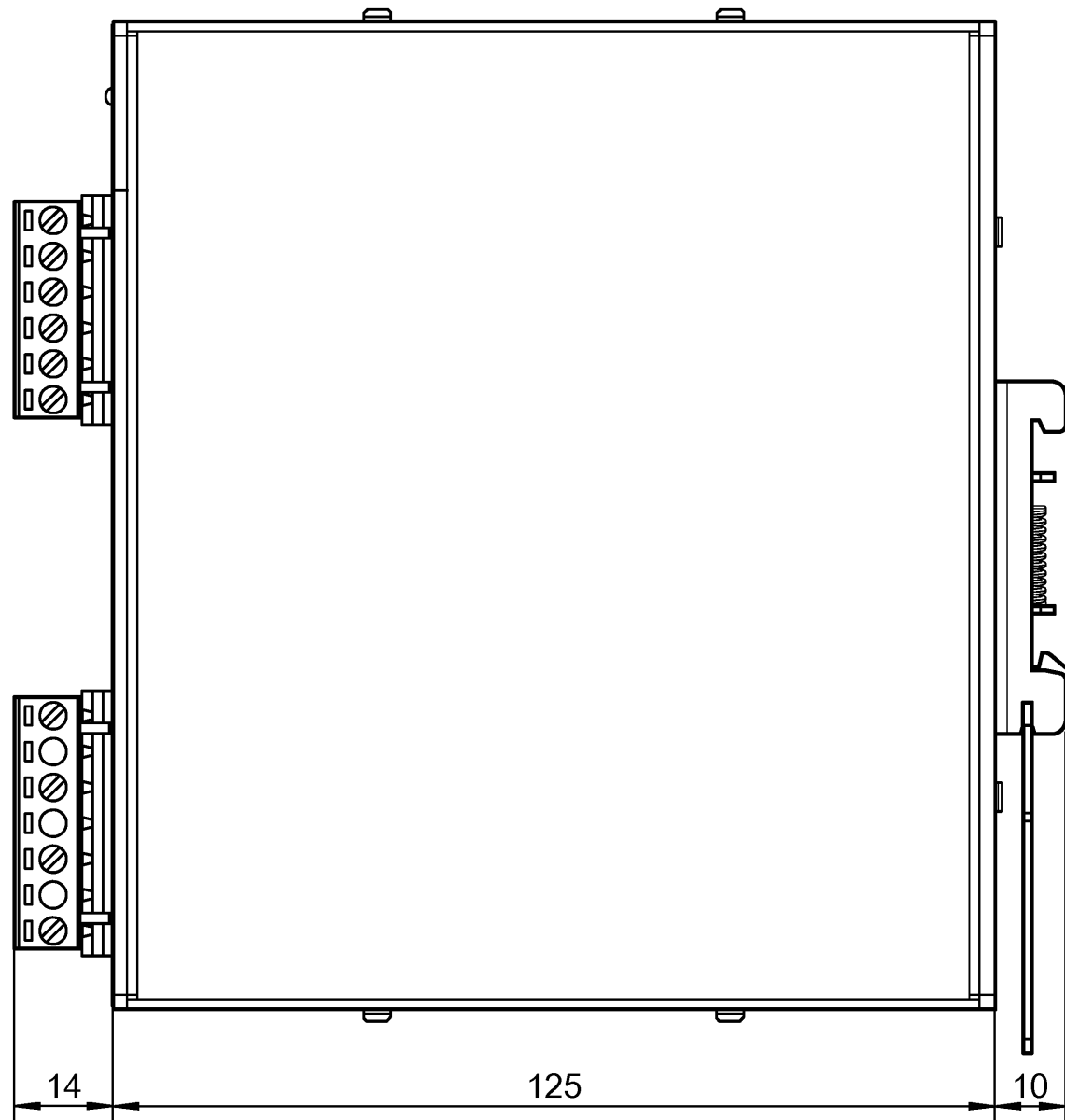
ECLASS 11	
-----------	--

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

Qu - PEE 12/92



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	2018 gezeichnet drawn	Tag/Date 28.11.
	Maßstab/Scale	geprüft checked	Name Koetzner
		Normgepr. Stand. check	Zeichnung Nr. / Drawing No. 81.000.7530.0 01K
	Maße in mm / Dimensions are in mm		
	Datei / File: 045861__01K.DCD	Ersatz für / Replacement for:	
Teile-Nr. / Part. No.	Typ / Type	Type	Benennung / Title Teilespezifikation / Component specification
81.000.7530.0	wipos PSW 24-20		Schaltnetzteil / Switching Power Supply
81.000.7531.0	wipos PSW 48-10		
Index	Datum / Blatt Date / Sheet	www.wieland www.wieland-electric.com	
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