

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6134.0

**Schaltnetzteil WIPOS P1 48-5**

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 48 V DC / 5A (einstellbar 47-56 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, einphasig, B x H x T: 83 x 123,6 x 123,6 mm

Art. Nr.	81.000.6134.0
EAN	4049088106125
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**
**Technische Daten**
**Allgemein**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	ja
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	71 °C
Relative Feuchte min.	20 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °C
Schutzart (IP)	IP20
Parallel-Betrieb möglich	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	3

**Technische Daten**

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Funktionsanzeige	"DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC Low" (LED rot) (U(o) < 17,6...19,4V)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	120 %
Überlastschutz max.	145 %
Wirkungsgrad	90 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 V
Haltezeit 115V AC	> 25 ms
Haltezeit 230V AC	> 30 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	61°C...71°C: 2,5 %/K
Kühlung	Freie Konvektion

MTBF	423.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment max.	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/Sicherheit	EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16(erfüllt EN60204) , IRAM
Zulassung cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE, NC (nicht belegt)

#### Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	48 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Ausgangsstrom	5 A

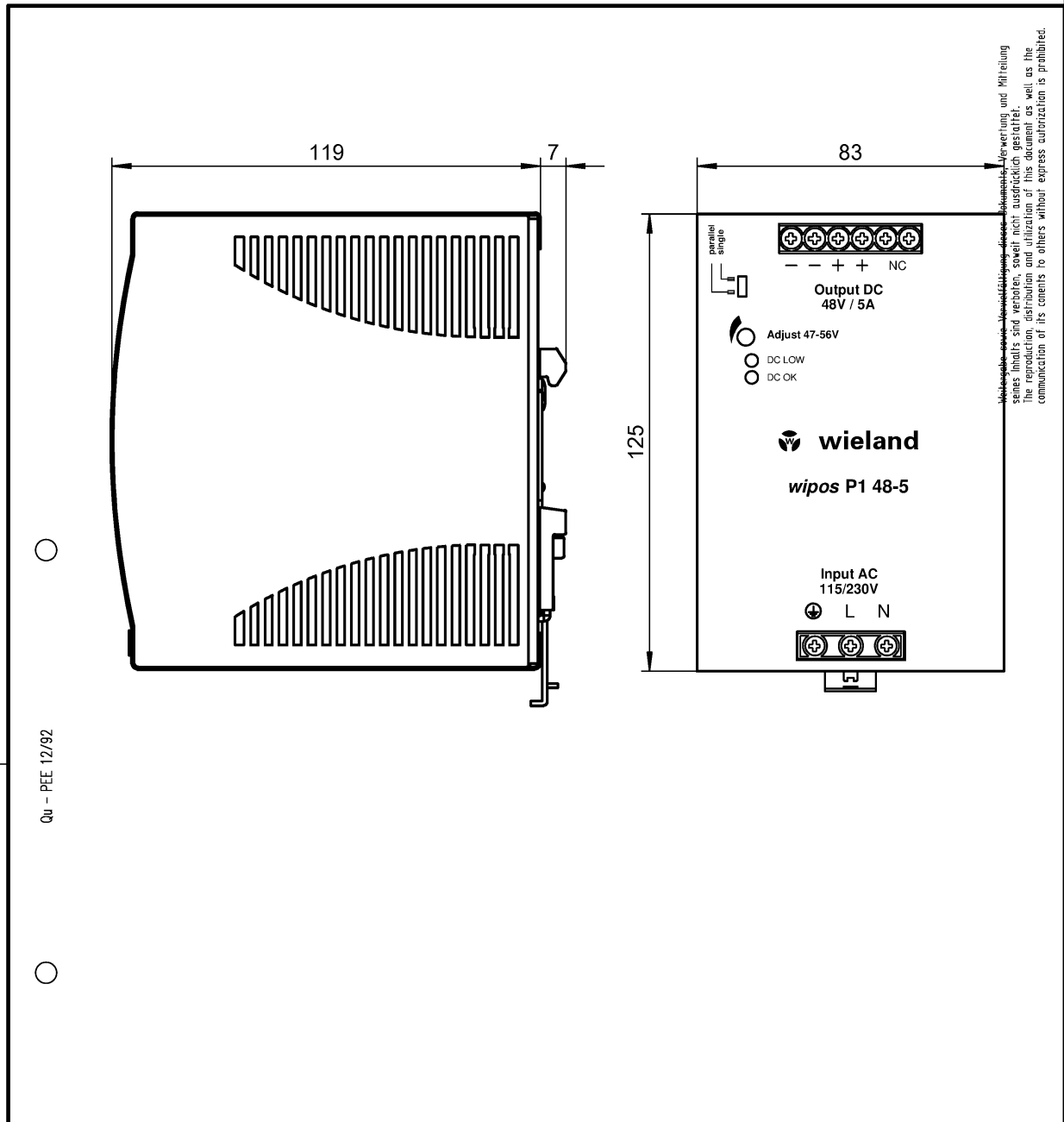
#### Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannungsbereich	90 V
Min. Eingangsspannung	90 V
Max. Eingangsspannung	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	5,4 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	30 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	2,2 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	60 A
Eingangssicherung	T6,3A / 250V (intern)

#### Abmessungen



Tiefe	123,6 mm
Breite	83 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,3 kg

## Technische Zeichnung



Weiterleitung und Mitteilung  
 dieses Zeichnungs- und Deklarations-  
 Dokumentes ist ohne schriftliche  
 Genehmigung der Wieland AG  
 ausdrücklich untersagt. Die  
 Weiterleitung und Mitteilung  
 dieses Zeichnungs- und  
 Deklarations-Dokumentes  
 ohne schriftliche Genehmigung  
 der Wieland AG ist  
 ausdrücklich untersagt. Die  
 Weiterleitung und Mitteilung  
 dieses Zeichnungs- und  
 Deklarations-Dokumentes  
 ohne schriftliche  
 Genehmigung der Wieland AG  
 ist ausdrücklich  
 untersagt.

QM - 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	
Maßstab/Scale		2016 Tag/ Date Name gezeichnet drawn 04.03. Koetzner geprüft checked Normgepr. Stand. check	
		Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>81.000.6134.0 01K</b>	
		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 033801__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
 <b>wieland</b> www.wieland-electric.com		Type Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 48 VDC / 5 A 1PH	
Index Datum/ Blatt Date/ Sheet			
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

