

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6331.0

Schaltnetzteil WIPOS PB1 5-3

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 5 V DC / 3A, (einstellbar 5,0-5,5 V DC) dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375V DC, einphasig, Reiheneinbaugerät 2TE



Art. Nr.	81.000.6331.0
EAN	4049088106149
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	Kunststoff
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
Verschmutzungsgrad	2
Parallel-Betrieb möglich	nein

Technische Daten

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	nein
Funktionsanzeige	"DC OK" LED grün (U(o) 3,5...4,5V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC LOW" LED rot (U(o) < 3,5...4,5V)

Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Überlastschutz min.	120 %
Überlastschutz max.	160 %
Wirkungsgrad	82 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 1 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Haltezeit 115V AC	> 20 ms
Haltezeit 230V AC	> 100 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	832.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 2,5mm ² (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 2,5mm ² (AWG12)
Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von 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
Zulassung cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L, N

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	15 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	5 V
Min. Ausgangsspannung	5 V
Max. Ausgangsspannung	5,5 V
Min. Ausgangsspannung	5 V
Max. Ausgangsspannung	5,5 V
Ausgangsstrom	3 A

Eingang

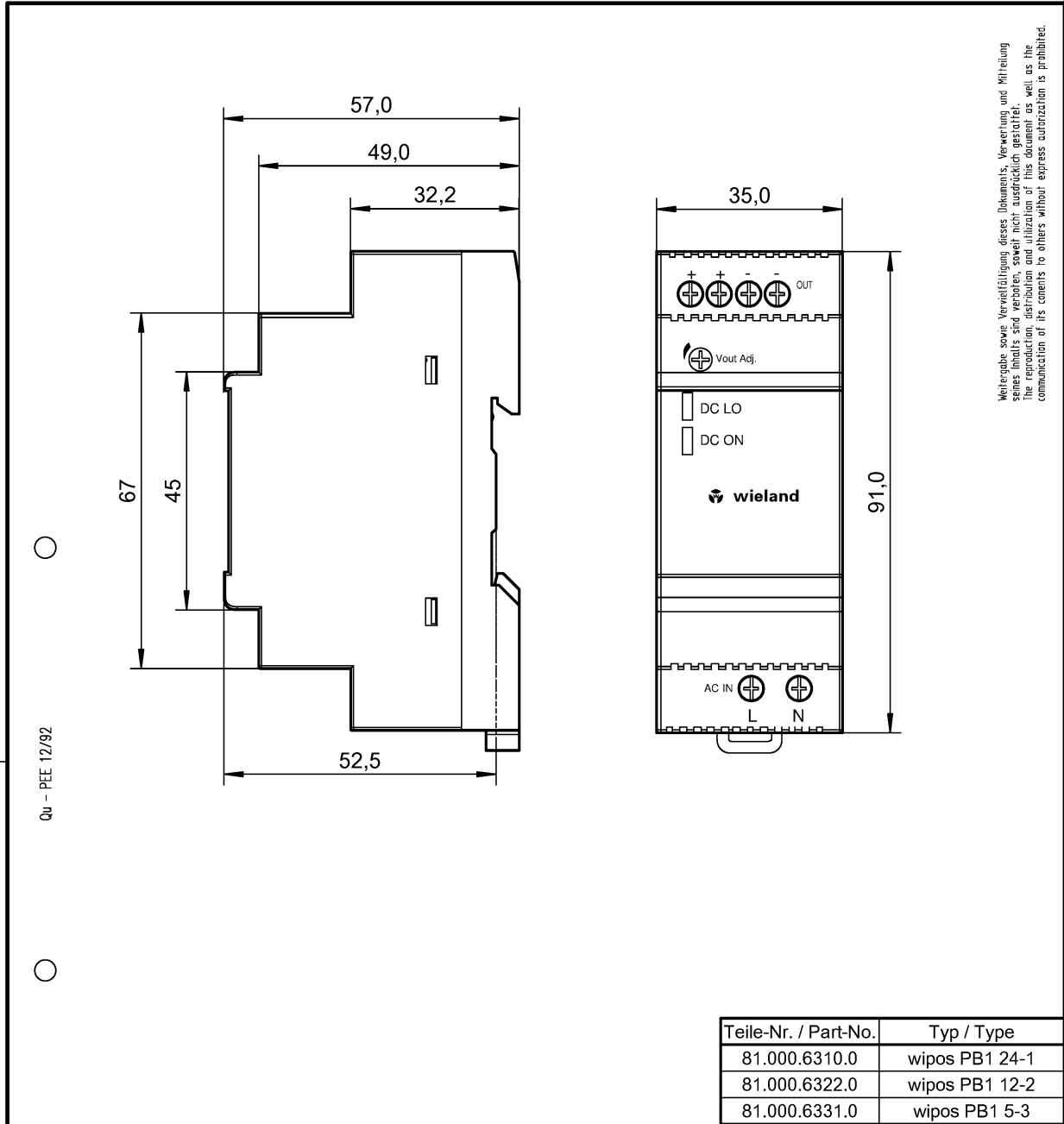
Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannungsbereich	90 V
Min. Eingangsspannung	90 V
Max. Eingangsspannung	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	0,3 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	0,4 A
Max. Einschaltstrom	40 A
Eingangssicherung	T2A / 250V (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen

Tiefe	56,5 mm
Breite	35 mm

Höhe	91 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	130 g


Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verweitung und Mitteilung
 dieses Inhalts sind ausdrücklich untersagt. Die Reproduktion dieses Dokuments ist
 ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG. The reproduction and
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Q1 - 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 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		Zeichnung Nr./ Drawing No. T 81.000.6310.0 01K	
Maßstab/Scale		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 031501_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
Type		Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply	
Datum/ Blatt Date/ Sheet		 wieland www.wieland-electric.com	
Änderung/ Revision		Index	

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

