

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

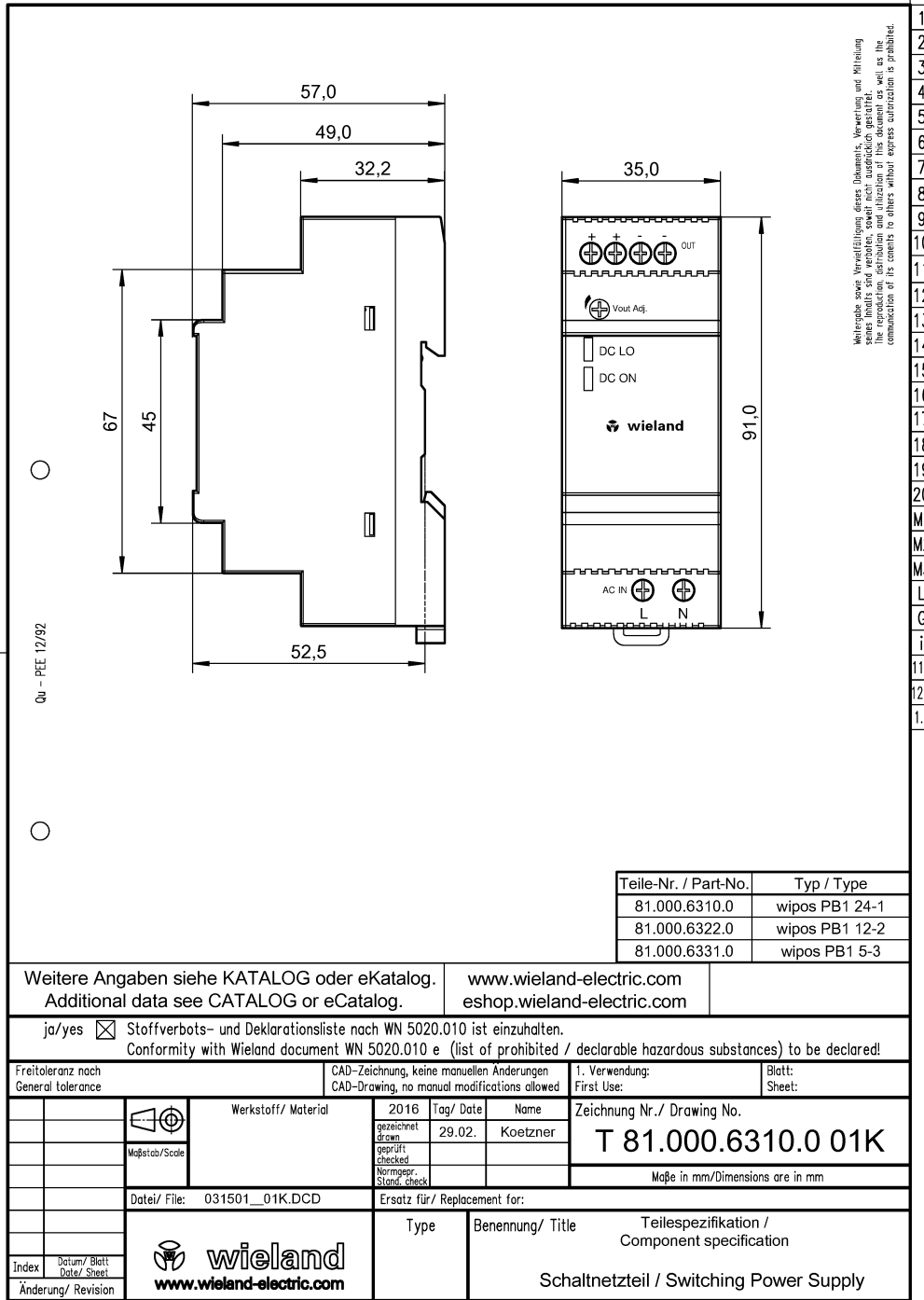
Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	15 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	5 V
Min. Ausgangsspannung	5 V
Max. Ausgangsspannung	5,5 V
Min. Ausgangsspannung	5 V
Max. Ausgangsspannung	5,5 V
Ausgangsstrom	3 A

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



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

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. www.wieland-electric.com
 Additional data see CATALOG or eCatalog. 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. T 81.000.6310.0 01K
	Maßstab/Scale	gezeichnet/drawn	29.02.	Koetzner	
		geprüft/checked			Maße in mm/Dimensions are in mm
		Normgepr. /Stand. check			

Datei/ File: 031501_01K.DCD Ersatz für/ Replacement for:

	Type	Benennung/ Title	Teilespezifikation / Component specification
	www.wieland-electric.com	Schaltnetzteil / Switching Power Supply	