

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6332.0

**Schaltnetzteil WIPOS PB1 12-2.75**

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 12 V DC / 2,75A, (einstellbar 12-14 V DC) dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375 V DC, einphasig, Reiheneinbaugerät 3TE



Art. Nr.	81.000.6332.0
EAN	4049088106170
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) 9...10,8V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC LOW" LED rot (U(o) < 9...10,8V)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	150 %

Wirkungsgrad	83 %
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	56°C...71°C: 2,5 %/K
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	607.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 2,5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Abisolierlänge	7 m
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	33 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	12 V
Min. Ausgangsspannung	12 V
Max. Ausgangsspannung	14 V
Min. Ausgangsspannung	12 V
Max. Ausgangsspannung	14 V
Ausgangsstrom	2,75 A

#### Eingang

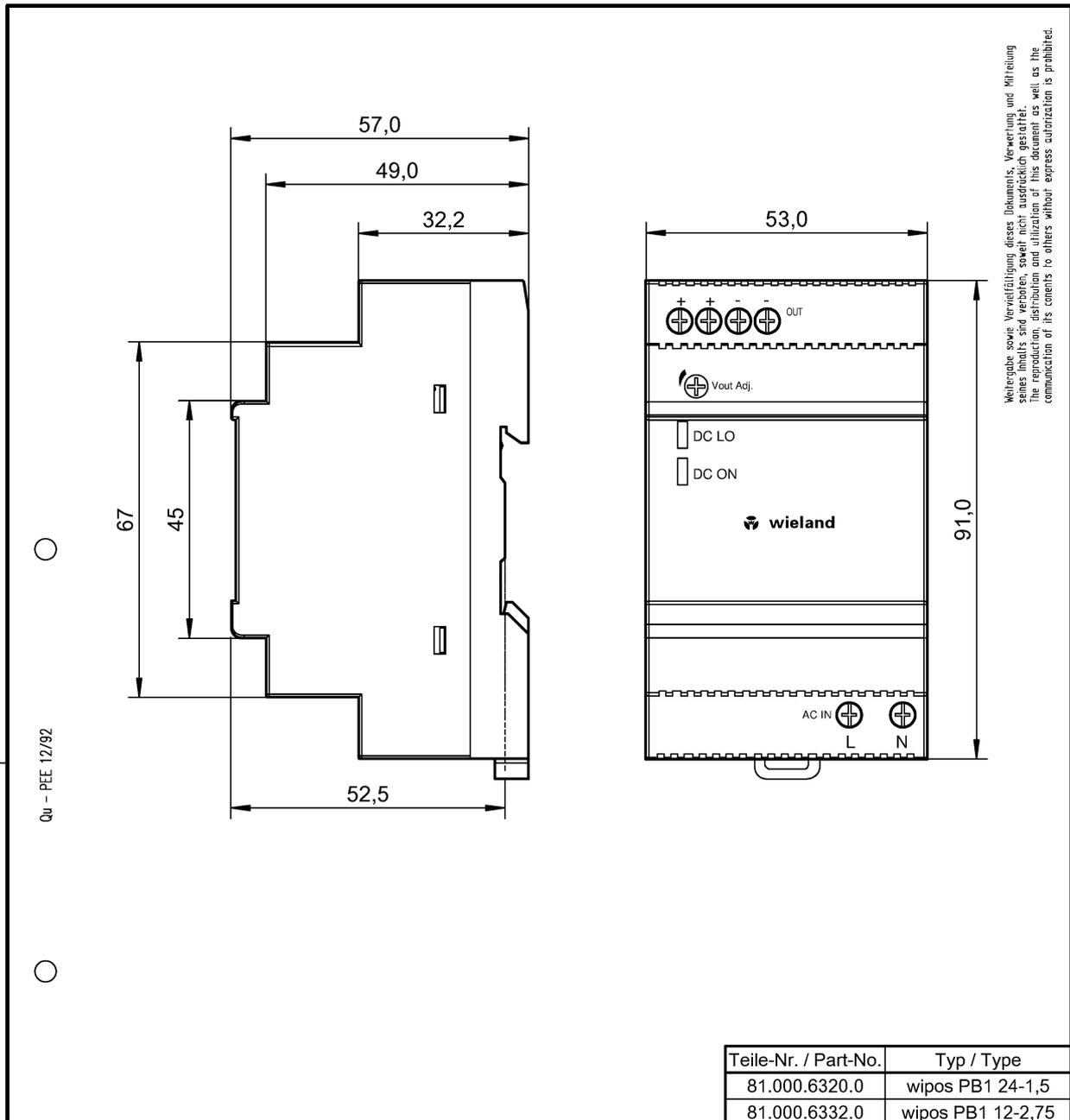
Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannungsbereich	90 V
Min. Eingangsspannung	90 V
Max. Eingangsspannung	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	0,68 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	0,9 A
Max. Einschaltstrom	50 A
Eingangssicherung	T2A / 250V (intern)
Eingangsschutz	Varistor

#### Abmessungen

Tiefe	56,5 mm
Breite	53 mm
Höhe	91 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm

Gewicht	190 g
---------	-------

## Technische Zeichnung


 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:	
 Maßstab/Scale		Werkstoff/ Material		2016 gezeichnet drawn	Tag/ Date 29.02.	Name Koetzner	
				geprüft checked			
		Datei/ File: 031511_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:		Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>T 81.000.6320.0 01K</b>	
						Maße in mm/Dimensions are in mm	
				Type	Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification		
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet		 <b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		Schaltnetzteil / Switching Power Supply	
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

