

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6302.0

Schaltnetzteil WIPOS PB1 12-0.83

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 12 V DC / 0,83A,
dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375V DC,
einphasig, Reiheneinbaugerät 1TE



Art. Nr.	81.000.6302.0
EAN	4049088106156
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)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	165 %
Wirkungsgrad	78 %
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	884.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12)
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,56 Nm
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 (+)	1
Anzahl Minusanschlüsse (-)	1
Weiter Klemmenanschlüsse	L, N

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	10 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	12 V
Ausgangsstrom	0,83 A

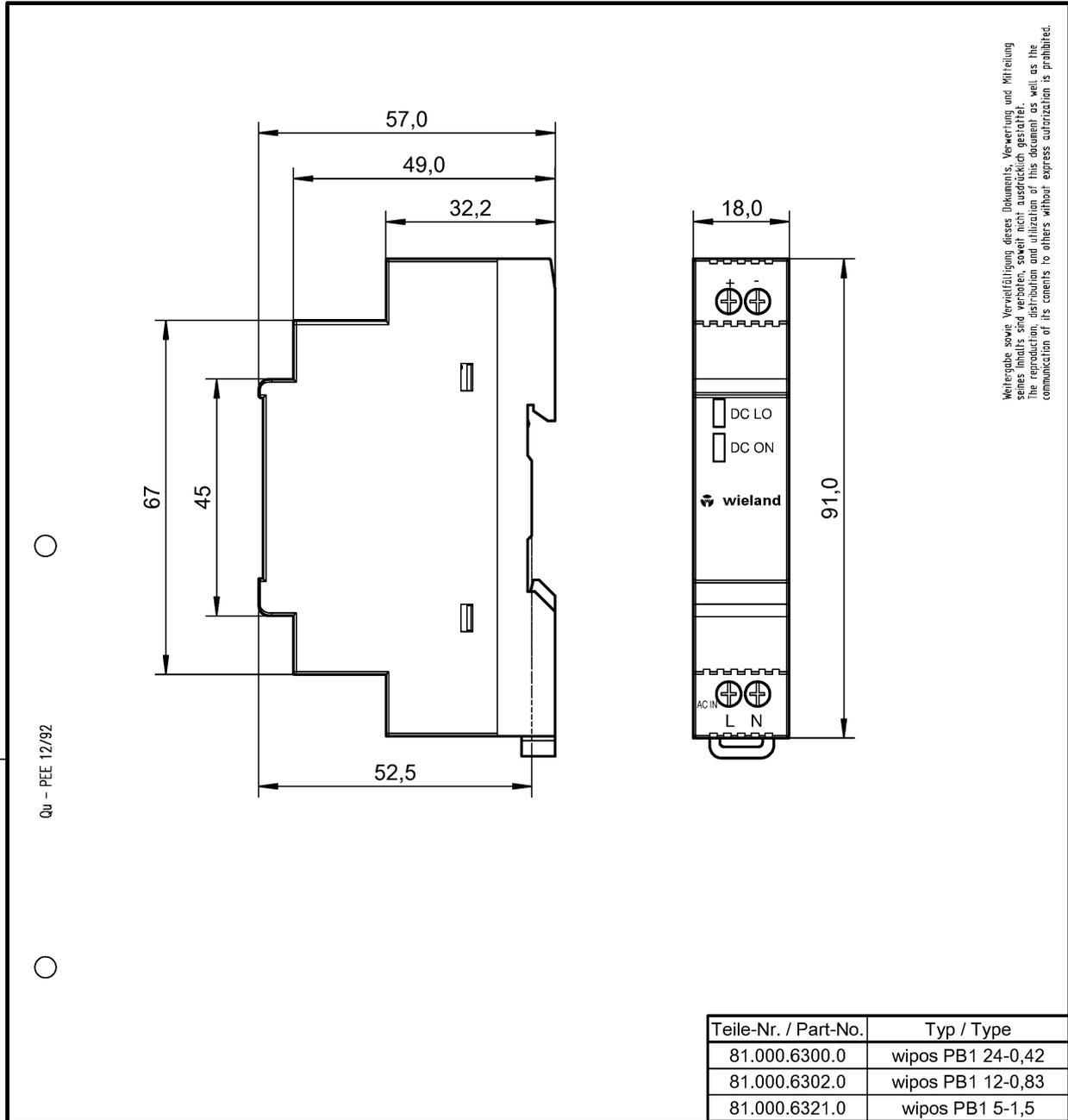
Eingang

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.	0,2 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	0,3 A
Max. Einschaltstrom	30 A
Eingangssicherung	T1A / 250 V AC (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen

Tiefe	56,5 mm
Breite	18 mm
Höhe	91 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	65 g

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 dieses Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland AG ist nicht zulässig.
 The production, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

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
81.000.6300.0	wipos PB1 24-0,42
81.000.6302.0	wipos PB1 12-0,83
81.000.6321.0	wipos PB1 5-1,5

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:

 Maßstab/Scale	Werkstoff/ Material	2016 gezeichnet drawn	Tag/ Date 26.02.	Name Koetzner	Zeichnung Nr./ Drawing No. T 81.000.6300.0 01K
		geprüft checked	Normgepr. Stand. check	Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 031491_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply		
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet				
Änderung/ Revision					

