

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6340.0

Schaltnetzteil WIPOS PB1 24-4.2

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 4,2A, (einstellbar 24-28 V DC) dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375V DC, einphasig, Reiheneinbaugerät 5TE



Art. Nr.	81.000.6340.0
EAN	4049088081477
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) 19,2...21,6V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC LOW" LED rot (U(o) < 19,2...21,6V)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	150 %
Wirkungsgrad	89 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %

Netzregelung	≤ 1 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Haltezeit 115V AC	> 10 ms
Haltezeit 230V AC	> 60 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	525.000h
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 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	100,8 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsspannung	28 V
Ausgangsstrom	4,2 A

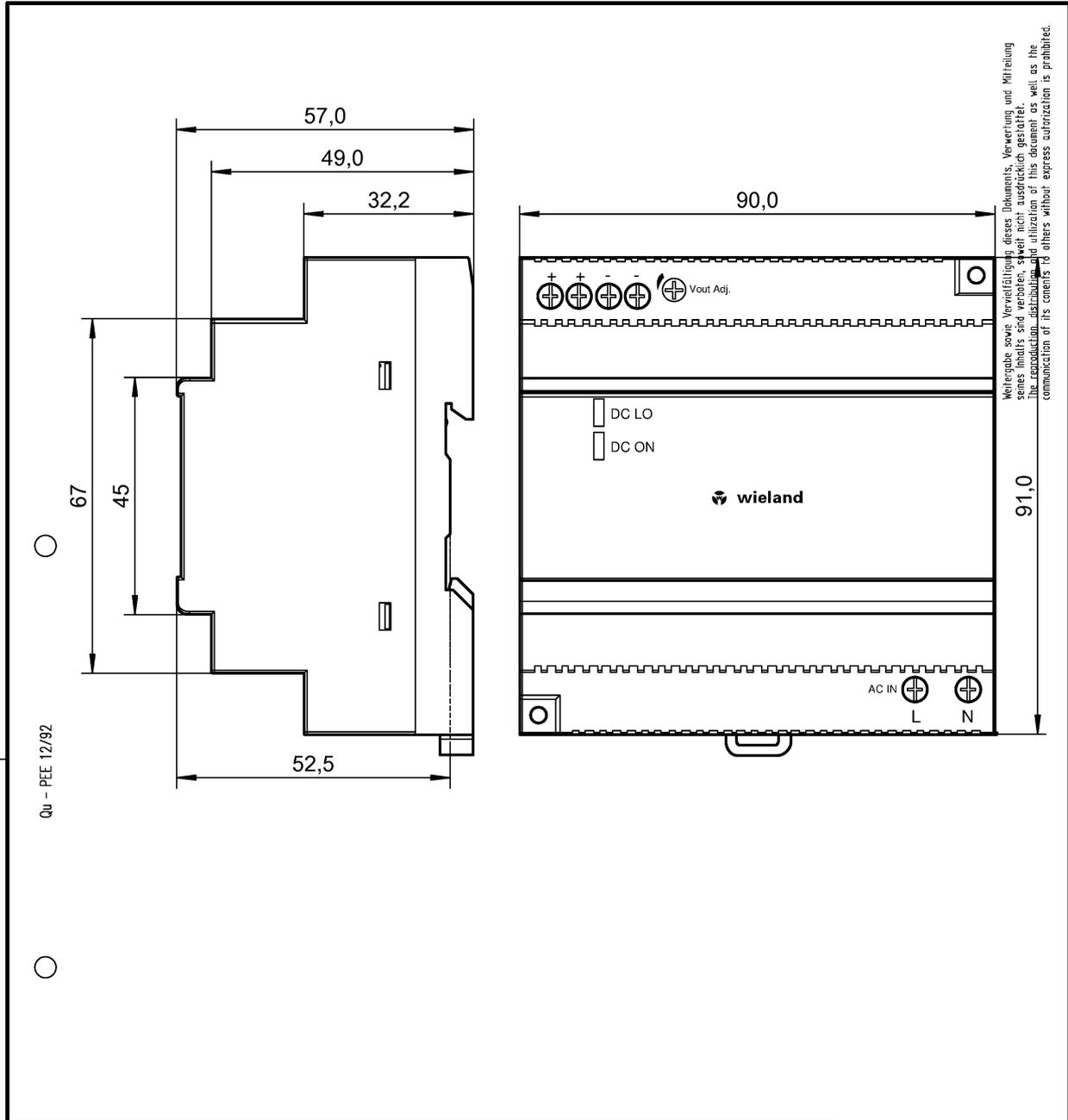
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	120 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannungsbereich	90 V
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	1,8 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	2,2 A
Eingangssicherung	T3,15A / 250V (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen

Tiefe	57 mm
Breite	90 mm
Höhe	91 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	380 g

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 dieses Inhalts sind ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG
 The reproduction, distribution and communication of its contents by others without express authorization is prohibited.

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 01.03.	Zeichnung Nr./ Drawing No.	
				geprüft checked	Name Koetznr	81.000.6340.0 01K Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Datei/ File: 031531_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
		 www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title		
Index				Datum/ Blatt Date/ Sheet		Teilespezifikation / Component specification	
Änderung/ Revision				Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PB1 24-4,2			

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

