

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6135.0

**Schaltnetzteil WIPOS P1 24-3.8**

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 3,8A (einstellbar 22,5-24,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC; 210-370 V DC /einphasig, B x H x T: 63,2 x 123,6 x 123,6 mm

Art. Nr.	81.000.6135.0
EAN	4049088037474
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Betriebstemperatur min.	-35 °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
Parallel-Betrieb möglich	nein

**Technische Daten**

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Funktionsanzeige	"DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC Low" (LED rot) (U(o) < 17,6...19,4V)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	102 %
Überlastschutz max.	108 %
Wirkungsgrad	85 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Haltezeit 115V AC	> 25 ms
Haltezeit 230V AC	> 30 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	61°C...71°C: 2,5 %/K

Relaiskontakt "OK"	19,4 V
Relaiskontakt "Isolationsspannung"	500 V
Relaiskontakt "Laststrom"	0,3 A
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	486.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
CE-Norm	EN55022 & EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 & EN61000-6-2, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN60204-1, EN61204-3
TÜV/Sicherheit	EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16(erfüllt EN60204) , IRAM
Zulassung cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 RecognizedUL 1310 Class 2 Power supply
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE, OK (2x Relais-Schließerkontakt)

#### Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	108 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	3,8 A

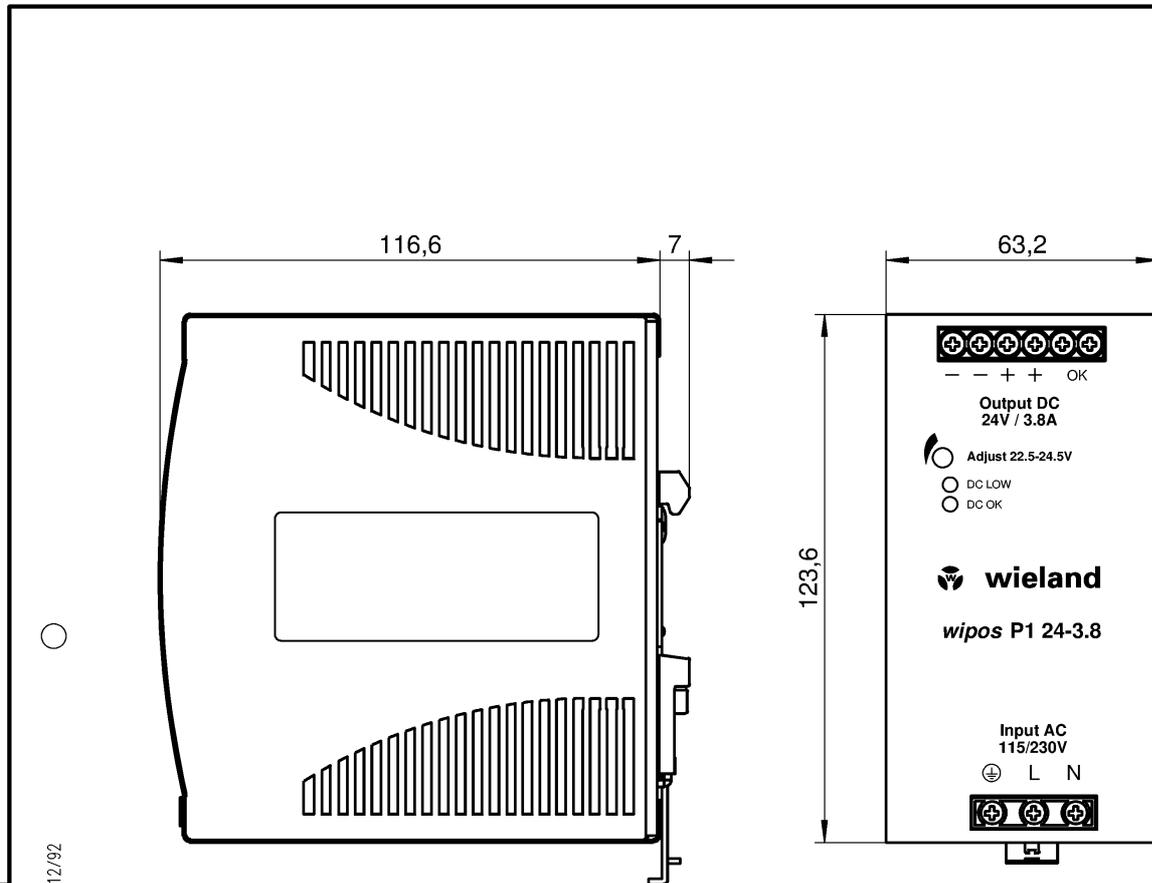
#### Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 130 VA
Eingangsspannung DC min.	210 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannung AC min.	115 V
Eingangsspannung AC max.	230 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	2 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	24 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	0,8 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	48 A
Eingangssicherung	T3,15A / 250V (intern)

#### Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	63,2 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	920 g

## Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwehung und Mitteilung  
 eines anderen Herstellers, Verstoß gegen Markenrechte, sowie die Reproduktion,  
 die Verbreitung, die öffentliche oder geschäftliche Nutzung dieses Dokuments als  
 Werbemittel oder zur Erlangung von finanziellen Vorteilen ist ohne schriftliche  
 Genehmigung der wieland AG ausdrücklich untersagt. Any reproduction,  
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Qu - PEE 12/92

 Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog.  
 Additional data see CATALOG or e-Catalog.

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[e-shop.wieland-electric.com](http://e-shop.wieland-electric.com)

 ja/yes  Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten.  
 Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (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		2014 gezeichnet drawn	Tag/ Date 26.02.	Name Kötzner	
Maßstab/Scale				geprüft checked		Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>81.000.6135.0 01K</b>	
		Datei/ File: 028941_A_01K.DCD		Normgepr. Stand. check		Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Ersatz für/ Replacement for:					
 <b>wieland</b> Elektrische Verbindungen		Type	Benennung/ Title Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 24 V DC / 3.8 A 1PH				
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet						
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

810006135001K\_2 CADW3072 Koeltner 2014-02-26T13:17:27 1.000

