

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6130.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 5A (einstellbar 22,5-28,5 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.	81.000.6130.0
EAN	4049088037467
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.	-35 °C
Schutzart (IP)	IP20
Parallel-Betrieb möglich	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	3

Technische Daten

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.	110 %
Überlastschutz max.	145 %
Wirkungsgrad	86 %
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	450.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 6mm ² (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 6mm ² (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	142,5 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	5 A

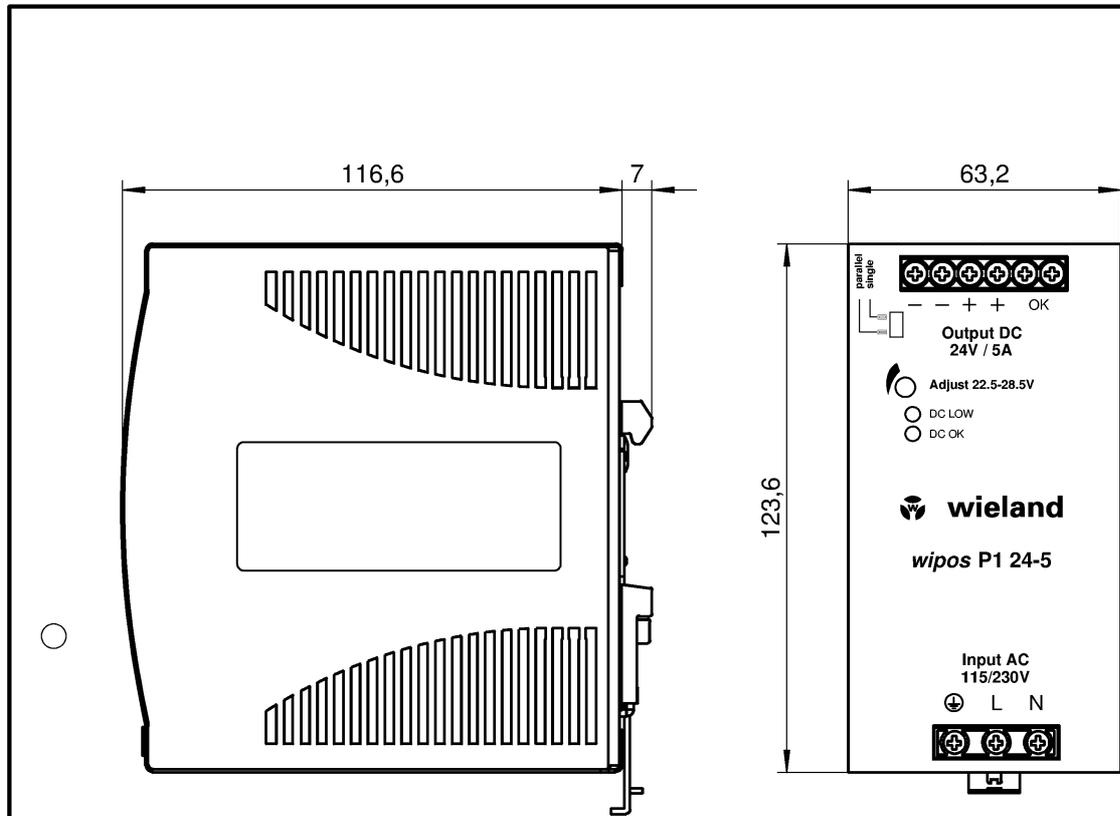
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 170 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.	2,8 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	24 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	1,4 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, Verweitung und Mitteilung
 ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG ist ausdrücklich
 untersagt. Die Produktion, Distribution und Nutzung dieses Dokuments, wenn es die
 Kommunikation mit Dritten enthält, ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG
 untersagt.

Qu - PEE 12/92

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

www.wieland-electric.com
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		Zeichnung Nr./ Drawing No. 81.000.6130.0 01K	
Maßstab/Scale				geprüft checked				Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Datei/ File: 028931_A_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:					
		 wieland Elektrische Verbindungen		Type		Benennung/ Title Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 24 V DC / 5 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

81.000.61.30001K_2 CADW3072 Koeltzner 2014-02-26T13:26:40 1.000

