

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6120.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-2.5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 2,5A (einstellbar 24-28 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-375 V DC, einphasig, B x H x T: 40,5 x 88,5 x 115 mm

Art. Nr.	81.000.6120.0
EAN	4049088037450
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	Polycarbonato
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
Parallel-Betrieb möglich	nein

Technische Daten

Funktionsanzeige	"DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	150 %
Wirkungsgrad	89 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	leer 0,5 %
Lastschwankung	leer 0,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Haltezeit 115V AC	> 20 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
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	550.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12)

Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,2mm ² (AWG24)max.2,5mm ² (AWG12)
Anschlussquerschnitt PE	min. 2,5mm ² (AWG14)
Abisolierlänge	5 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 (Schaltausgang Open-Collector)
OK-Anschluss "OK" schaltet bei U(out)	> 19,2 V
OK-Anschluss Versorgung	aus Ausgangsspannung 24V DC

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	70 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsspannung	28 V
Ausgangsstrom	2,5 A

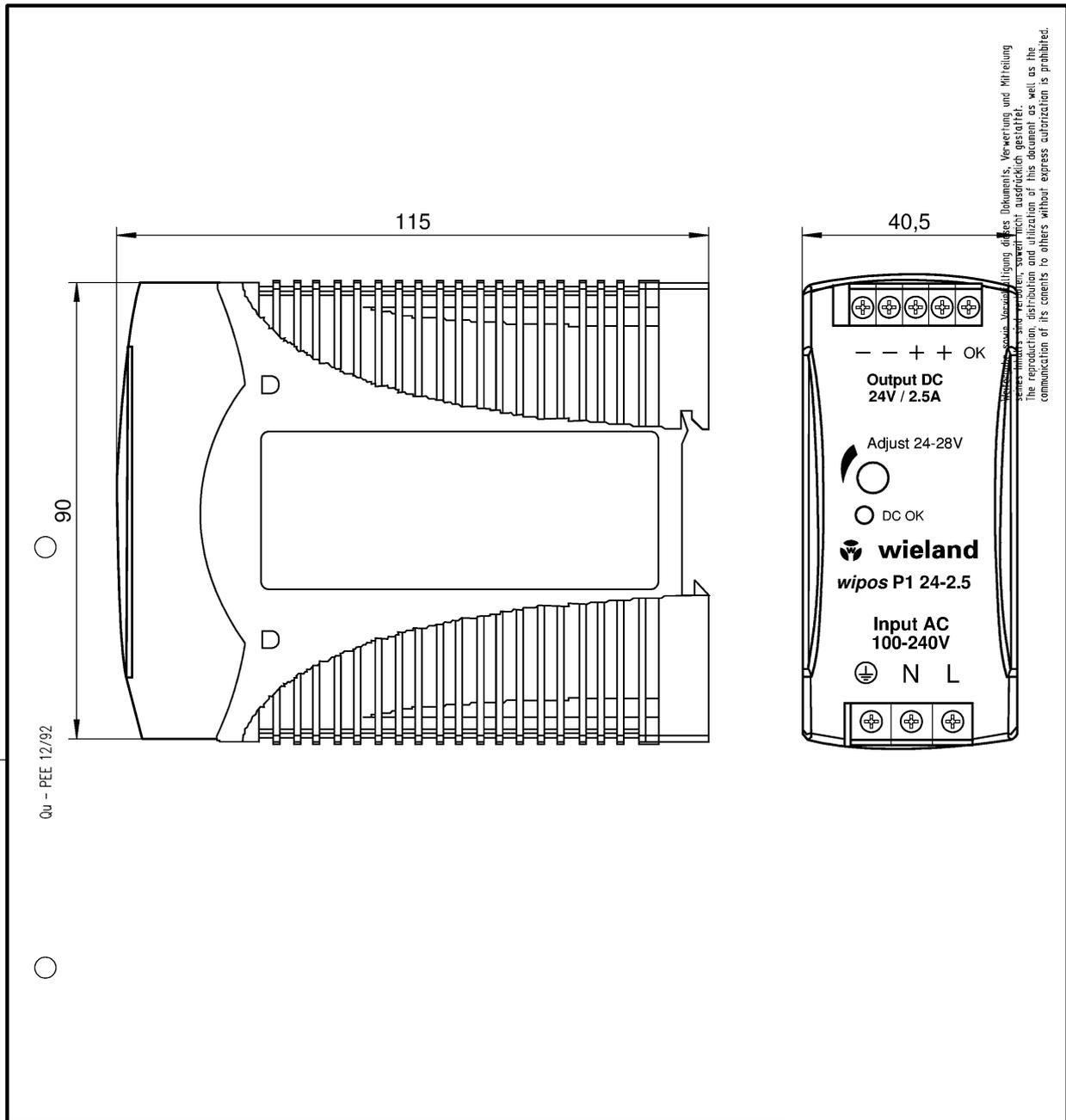
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 81 VA
Eingangsspannung DC min.	90 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannung AC min.	85 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC max.	30 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	60 A
Eingangsstrom	1,5 A
Eingangssicherung	T2A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	115 mm
Breite	40,5 mm
Höhe	90 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	360 g

Technische Zeichnung



Abgleich dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 ist untersagt. Nachdruck, Verbreitung, Kopieren,
 Reproduktion, Distribution und Verwendungen dieses Dokuments,
 wie auch die Kommunikation der Inhalte, ist ohne
 ausdrückliche Genehmigung des Herstellers
 ausdrücklich untersagt.

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	
Maßstab/Scale				geprüft checked		Zeichnung Nr./ Drawing No. 81.000.6120.0 01K	
				Normgepr. Stand. check		Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Datei/ File: 028921_A_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
		 wieland Elektrische Verbindungen		Type	Benennung/ Title Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 24 V DC / 2.5 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

81.0006120001K_2 CADW3072 Koetzner 2014-02-26T13:03:57 1.000

