

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

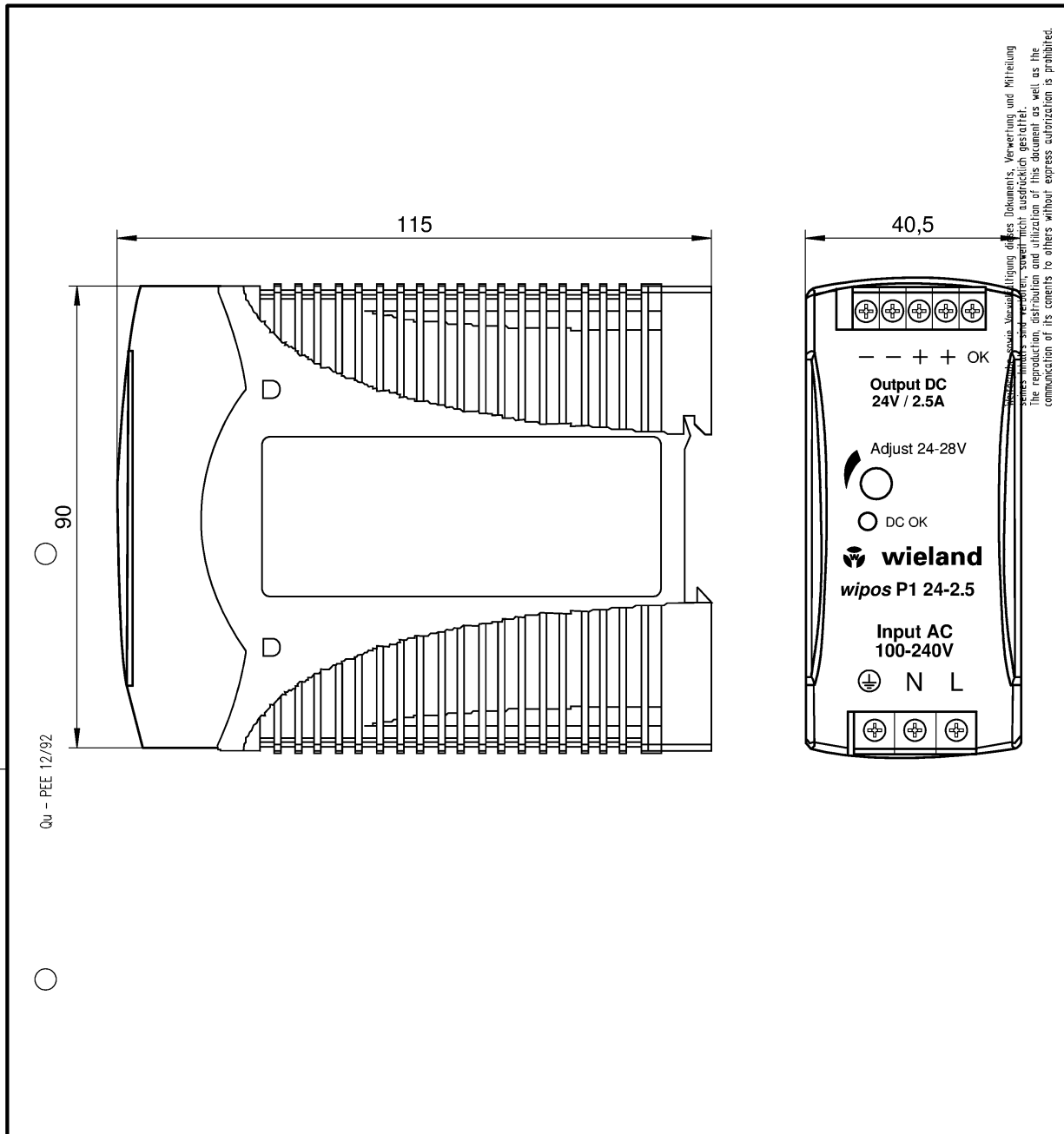
Eingang

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


 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: *	
 Maßstab/Scale		Werkstoff/ Material		2014 gezeichnet drawn	Tag/ Date 26.02.	Name Kötzner	
				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

810006120001K_2 CADW3072 Koetzner 2014-02-26T13:03:57 1.000

