

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6150.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-20

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 20A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, einphasig, B x H x T: 175 x 123,6 x 123,6 mm

Art. Nr.	81.000.6150.0
EAN	4049088037498
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.	-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	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	3

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.	110 %
Überlastschutz max.	140 %
Wirkungsgrad	89 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 V
Haltezeit 230V AC	> 30 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	56°C...71°C: 2,5 %/K

Relaiskontakt "OK"	19,4 V
Relaiskontakt "Isolationsspannung"	500 V
Relaiskontakt "Laststrom"	0,3 A
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	403.000h
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 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE, OK (2x Relais-Schließerkontakt)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	570 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	20 A

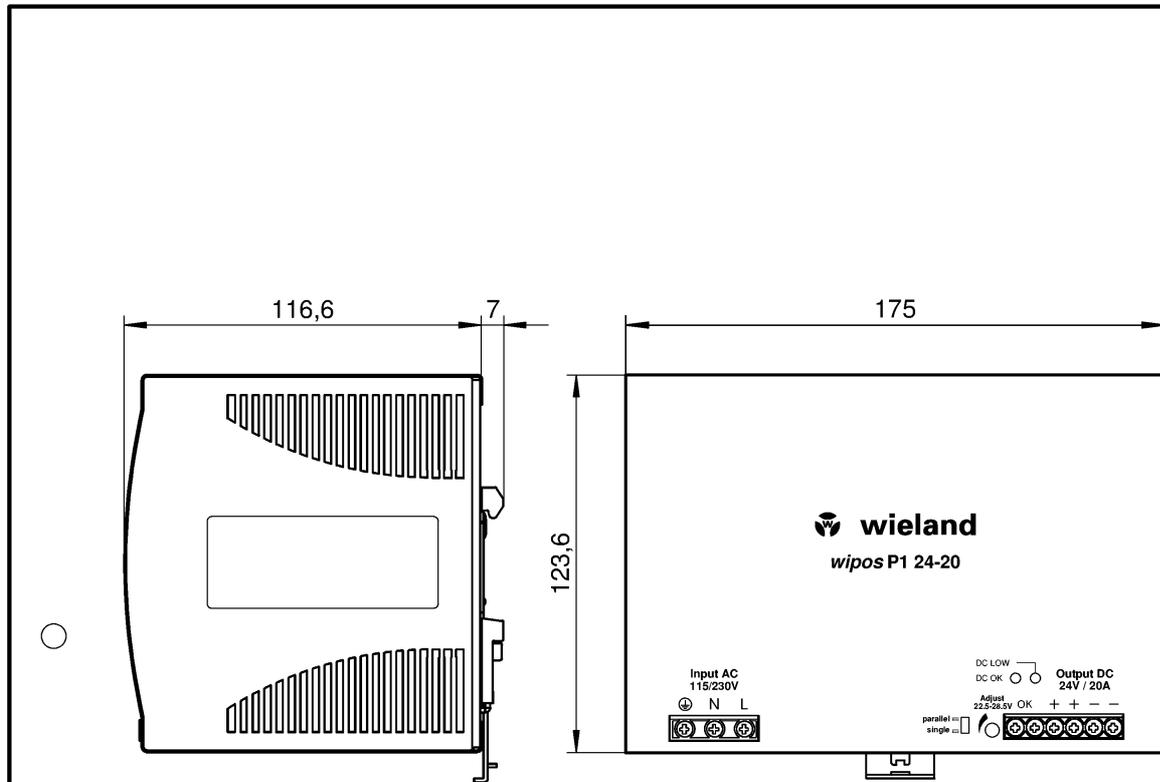
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 663 VA
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	7 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	25 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	3,5 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	50 A
Eingangssicherung	10A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	175 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,9 kg

Technische Zeichnung



Weitergabe oder Verwendung dieses Dokuments, gesehlt, ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG. The production, distribution and utilization of this document as well as the 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 e-shop.wieland-electric.com	
ja/yes <input type="checkbox"/> 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 26.02. geprüft checked Normgepr. Stand. check	Name Kötzner
	Datei/ File: 028961_A_01K.DCD	Ersatz für/ Replacement for:	
	 wieland Elektrische Verbindungen	Type	Benennung/ Title Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 24 V DC / 20 A 1PH
Zeichnung Nr./ Drawing No. 81.000.6150.0 01K	Maße in mm/Dimensions are in mm		
Index Änderung/ Revision	Datum/ Blatt Date/ Sheet		

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

81.0006150001K_2 CADW3072 Koeltzner 2014-02-26T13:36:22 1.000

