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 × 123,6 × 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)
Kurzschlussschutz	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. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (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	92 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Überspannungsschutz (OVP)	# 33 V
Ausgangsstrom	3,8 A

Eingang

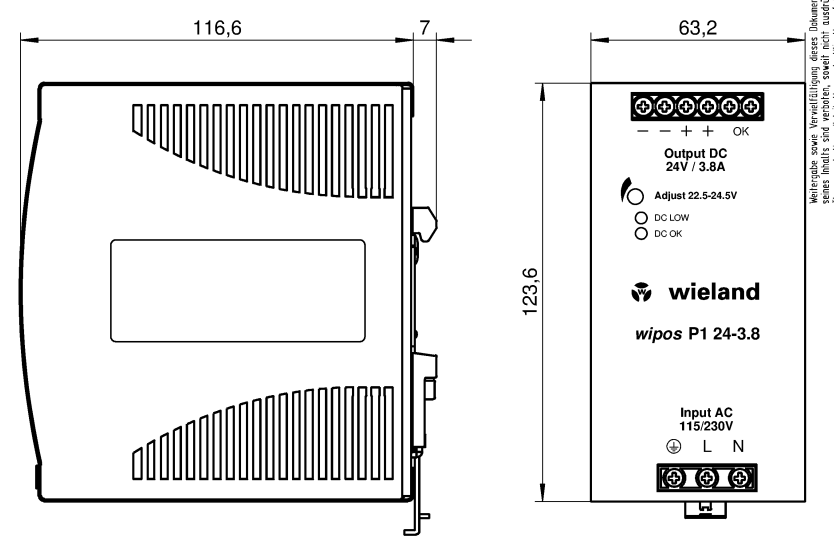
Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 130 VA
Eingangsspannung DC min.	210 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannung AC min.	115 V
Eingangsspannung AC max.	230 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	2 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	24 A
Eingangsstrom 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, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
The reproduction, 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 ☐ 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	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr./ Drawing No.
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	26.02.	Kötzner	81.000.6135.0 01K
	geprüft checked			Maße in mm/Dimensions are in mm
	Normgepr. Stand. check			

Datei/ File: 028941_A_01K.DCD

Ersatz für/ Replacement for:

Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	Änderung/ Revision

wieland
Elektrische Verbindungen

Type

Benennung/ Title
Schaltnetzteil / Switching Power Supply
wipos P1 24 V DC / 3.8 A 1PH

81000613500 1K_2 CADM3072 Koetzner 2014-02-26T13:17:27 1.000