Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6134.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 48-5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 48 V DC / 5A (einstellbar 47-56 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, einphasig, B x H x T: 83 × 123,6 × 123,6 mm



Art. Nr.	81.000.6134.0
EAN	4049088106125
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	ja
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)
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	120 %
Überlastschutz max.	145 %
Wirkungsgrad	90 %

Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	# 0,5 %
Lastschwankung	# 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 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
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	423.000h
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 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE, NC (nicht belegt)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	48 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Ausgangsstrom	5 A

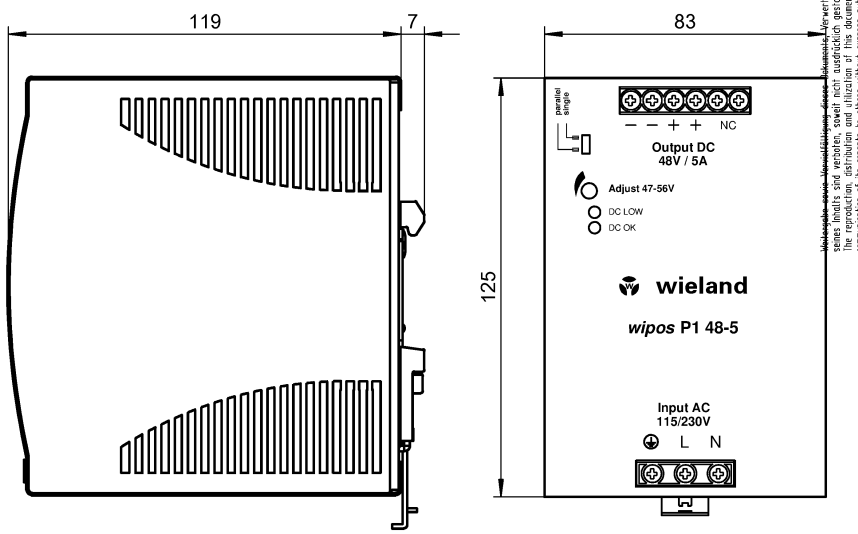
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannungsbereich	90 V
Min. Eingangsspannung	90 V
Max. Eingangsspannung	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	5,4 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	30 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	2,2 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	60 A
Eingangssicherung	T6,3A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	83 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,3 kg

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, 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 Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.	www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (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	2016	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr./ Drawing No.
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	04.03.	Koetzner	81.000.6134.0 01K
	geprüft checked			Maße in mm/Dimensions are in mm
	Normgepr. Stand. check			

Datei/ File: 033801__01K.DCD — Ersatz für/ Replacement for:

Index | Datum/ Blatt Date/ Sheet | Änderung/ Revision

wieland
www.wieland-electric.com

Type

Benennung/ Title: Teilespezifikation / Component specification
Schaltnetzteil / Switching Power Supply
wipos P1 48 VDC / 5 A 1PH

81__000__6134__001K__2 CADW3072 Koetzner 2016-03-07T11:21:12 1.000