Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6342.0

Schaltnetzteil WIPOS PB1 12-4.5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 12 V DC / 4,5A, (einstellbar 12-14 V DC) dauerkurzschlussfest, Eingang: 90-264 V AC / 120-375 V DC, einphasig, Reiheneinbaugerät 4TE



Art. Nr.	81.000.6342.0
EAN	4049088106187
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	Kunststoff
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
Verschmutzungsgrad	2
Parallel-Betrieb möglich	nein

Technische Daten

Funktionsanzeige	"DC OK" LED grün (U(o) 9...10,8V)
Funktionsanzeige "DC Low"	"DC LOW" LED rot (U(o) < 9...10,8V)
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	150 %
Wirkungsgrad	84 %
Netzregelung	# 1 %

Lastschwankung	# 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 kV
Haltezeit 115V AC	> 12 ms
Haltezeit 230V AC	> 60 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	582.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm² (AWG24)max. 2,5mm² (AWG12)
Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)
CE-Norm	EN61000-6-3, EN 55022 Class B,EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2,EN55024, EN61000-4-2, Level 4,EN61000-4-3 Level 3, EN61000-4-4 Level 4,EN61000-4-5 L-N Level 3, L/N-FG Level 4,EN61000-4-6 Level 3, EN61000-4-8 Level 4,EN61000-4-11, ENV 50204 Level 2,EN61204-3
Zulassung cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L, N

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	54 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	12 V
Min. Ausgangsspannung	12 V
Max. Ausgangsspannung	14 V
Min. Ausgangsspannung	12 V
Max. Ausgangsspannung	14 V
Ausgangsstrom	4,5 A

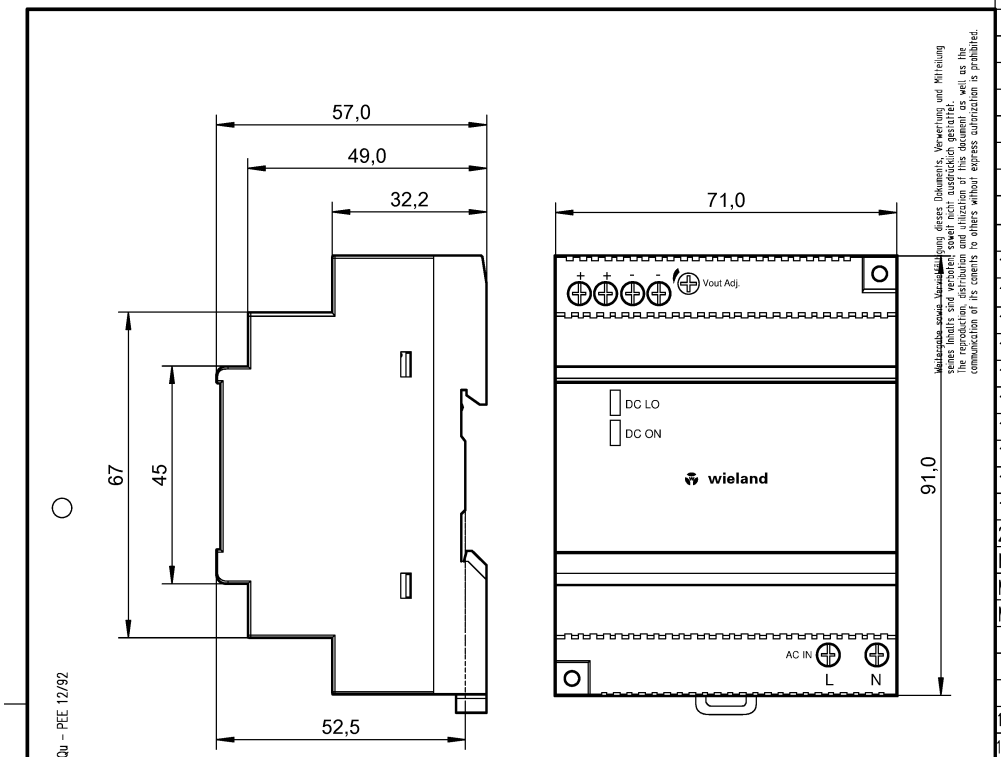
Eingang

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.	1,1 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	1,5 A
Max. Einschaltstrom	60 A
Eingangssicherung	T2A / 250V (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen

Tiefe	56,5 mm
Breite	71 mm
Höhe	91 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	250 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

Teile-Nr. / Part-No.	Typ / Type
81.000.6330.0	wipos PB1 24-2,5
81.000.6342.0	wipos PB1 12-4,5

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
Maßstab/Scale		gezeichnet drawn	01.03.	Koetzner
		geprüft checked		
		Normgepr. Stand. check		

Zeichnung Nr./ Drawing No.
T 81.000.6330.0 01K
Maße in mm/Dimensions are in mm

Datei/ File: 031521__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

81__000__6330__001K__2 CADW3072 Koetzner 2016-03-07T11:18:36 1.000