Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6110.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-1.25

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 1,25A (einstellbar 24-28 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-375 V DC, einphasig, B x H x T: 40,5 × 88,5 × 115 mm



Art. Nr.	81.000.6110.0
EAN	4049088037443
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	Polycarbonat (PC)
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

Zulässige Last	min. 700 Ohm
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	nein
Funktionsanzeige	"DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (fold forward)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	140 %
Wirkungsgrad	86 %
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	588.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,2mm² (AWG24)max.2,5mm² (AWG12)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,2mm² (AWG24)max.2,5mm² (AWG12)
Anschlussquerschnitt PE	min. 2,5mm² (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	30 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	24 V
Max. Ausgangsspannung	28 V
Überspannungsschutz (OVP)	# 33 V
Ausgangsstrom	1,25 A

Eingang

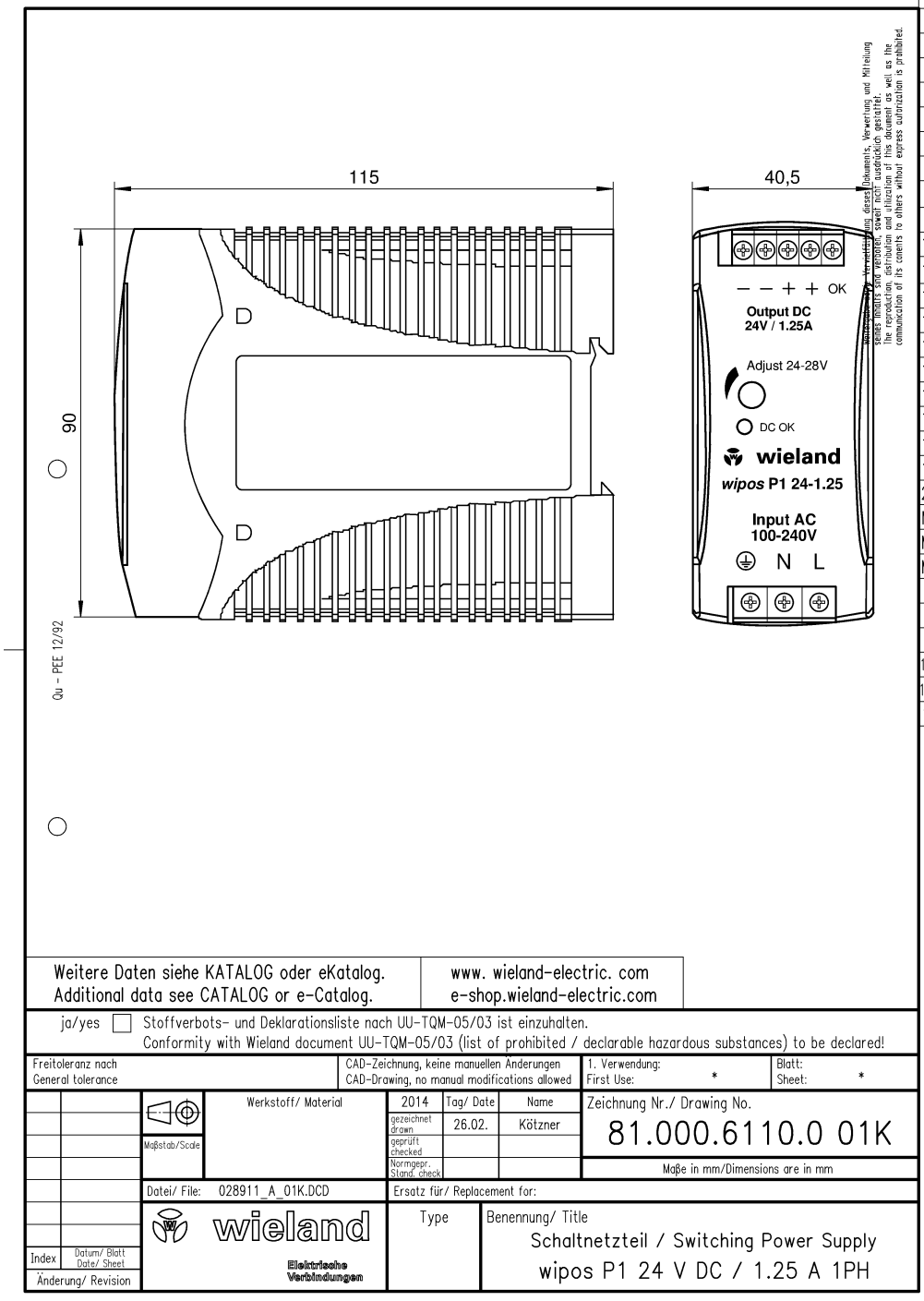
Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 42 VA
Eingangsspannung DC min.	90 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannung AC min.	85 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	0,8 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	20 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	0,8 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	40 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	290 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.

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
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	26.02.	Kötzner
	geprüft checked		
	Normgepr. Stand. check		

Zeichnung Nr./ Drawing No.
81.000.6110.0 01K
Maße in mm/Dimensions are in mm

Datei/ File: 028911_A_01K.DCD
Ersatz für/ Replacement for:

wieland
Elektrische Verbindungen

Type

Benennung/ Title
Schaltnetzteil / Switching Power Supply
wipos P1 24 V DC / 1.25 A 1PH

Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet
Änderung/ Revision	

81000611000 1K_2 CADM3072 Koetzner 2014-02-26T13:06:24 1.000

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