

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6160.0

Schaltnetzteil WIPOS P3 24-5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 5A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 340-575 V AC; 480-820 V DC, dreiphasig, B x H x T: 75 x 123,6 x 118,2 mm

Art. Nr.	81.000.6160.0
EAN	4049088058226
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	3-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
Verschmutzungsgrad	2
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)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Überlastschutz min.	115 %
Überlastschutz max.	135 %
Wirkungsgrad	89 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 1 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 V
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	559.000h
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
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
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, L2, L3, N, PE, OK (2x Relais-Schließerkontakt)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	120 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	5 A

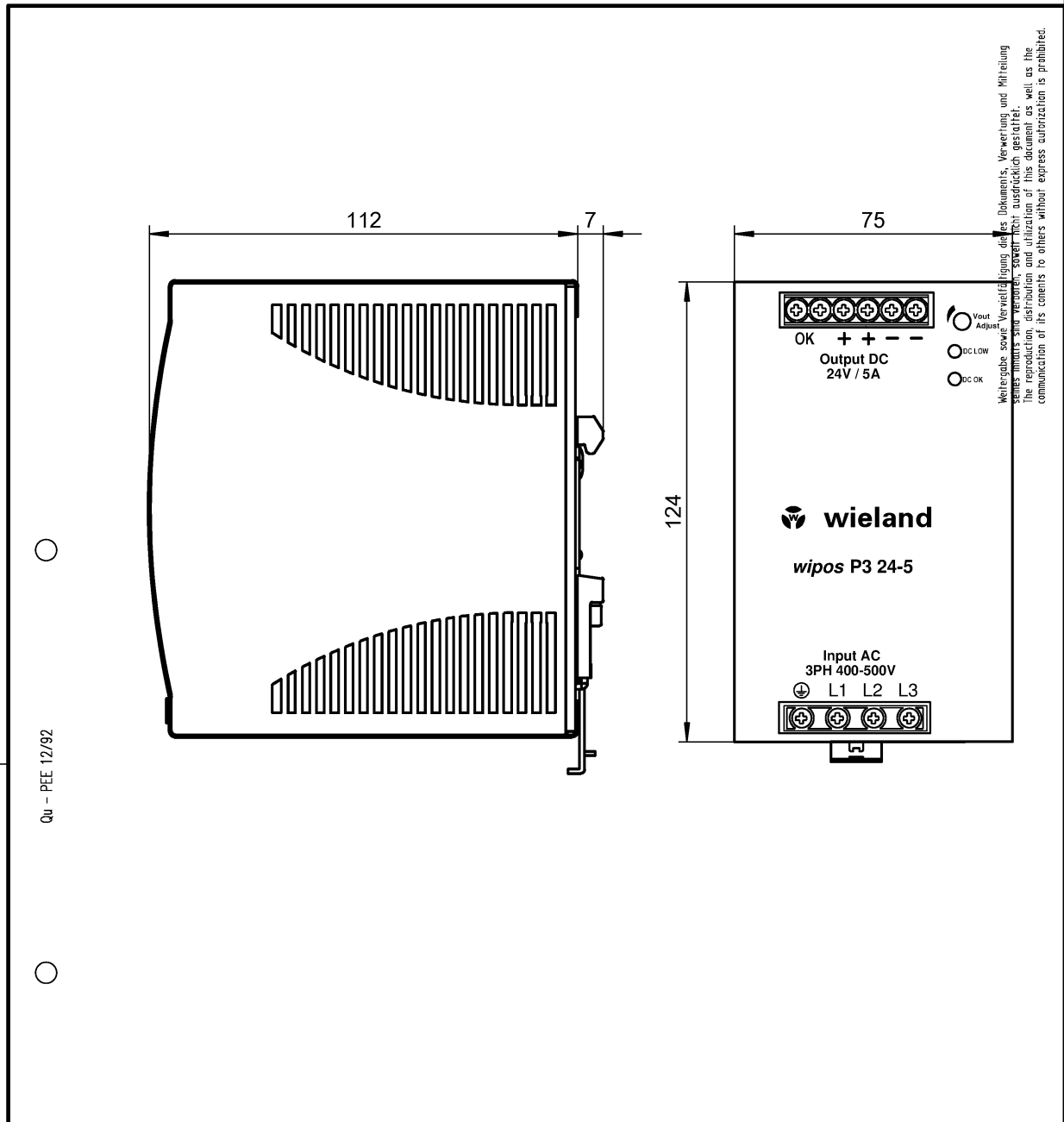
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 266 VA
Eingangsspannung DC min.	480 V
Eingangsspannung DC max.	820 V
Eingangsspannung AC min.	340 V
Eingangsspannung AC max.	575 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom, max.	0,5 A
Eingangsstrom	0,36 A
Max. Einschaltstrom	10 A
Eingangssicherung	3x T2,0A / 600V AC (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen



Tiefe	119 mm
Breite	74,3 mm
Höhe	124 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	800 g

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Verweidung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 dieser Informationen, gestrichelt, ist untersagt. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Q1 - 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 gezeichnet drawn	Tag/ Date 04.03.
Maßstab/ Scale		Name Koetznner	Zeichnung Nr./ Drawing No. 81.000.6160.0 01K
		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 032031_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P3 24 V DC / 5A
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet		
Änderung/ Revision			

 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

