Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6170.0

Schaltnetzteil WIPOS P3 24-10

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 10A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 340-575 V AC; 480-820 V DC, dreiphasig, B x H x T: 89 × 123,6 × 118,2 mm



Art. Nr.	81.000.6170.0
EAN	4049088058233
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	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	2

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.	140 %

Wirkungsgrad	90 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	# 1 %
Lastschwankung	# 1 %
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	488.000h
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
Bedienelement "Single / Parallel"	Betriebsart: Einzelbetrieb / Parallelbetrieb
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	240 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Überspannungsschutz (OVP)	# 33 V
Ausgangsstrom	10 A

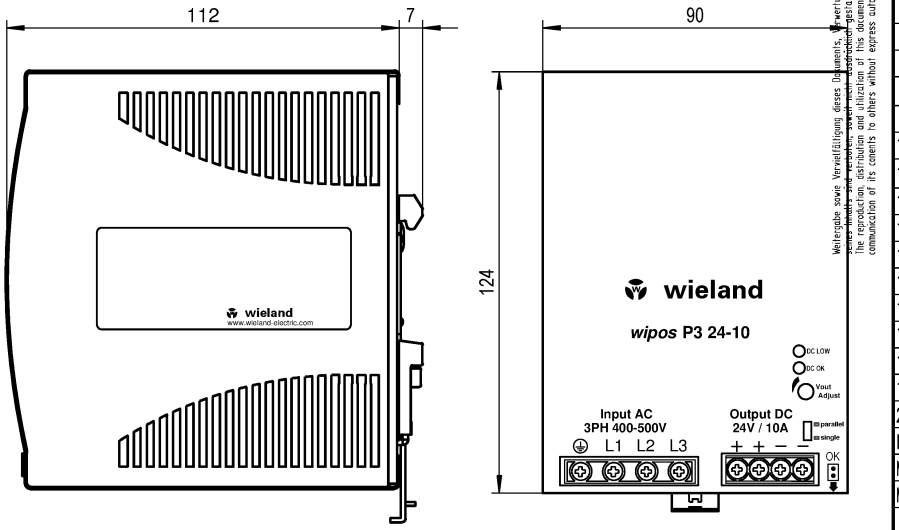
Eingang

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
Max. Einschaltstrom	20 A
Eingangssicherung	3x T2,0A / 600V AC (intern)
Eingangsschutz	Varistor

Abmessungen

Tiefe	119 mm
Breite	90 mm
Höhe	124 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 m
Gewicht	1,1 kg

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 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	2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr./ Drawing No.
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	23.10.	Kötzner	81.000.6170.0 01K
	geprüft checked			Maße in mm/Dimensions are in mm
	Normgepr. Stand. check			

Datei/ File: 030091__01K.DCD

Ersatz für/ Replacement for:

Index / Änderung/ Revision	Datum/ Blatt Date/ Sheet	wieland www.wieland-electric.com	Type	Benennung/ Title: Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching power supply wipos P3 24 VDC / 10 A

810006170001K_1 CADW3072 Koetzner 2014-10-23T09:15:03 1.000