

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6190.0

Schaltnetzteil WIPOS P3 24-40

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 40A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 340-575 V AC; 480-820 V DC, dreiphasig, B x H x T: 275,8 × 125,9 × 118,2 mm



Art. Nr.	81.000.6190.0
EAN	4049088058257
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)
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	130 %
Wirkungsgrad	92 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 1 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,08 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 kV
Relaiskontakt "Isolationsspannung"	500 V
Relaiskontakt "Laststrom"	0,3 A
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	352.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,2 mm² (AWG 24)max. 6mm² (AWG 10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm² (AWG 20)max. 16mm² (AWG6)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
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, PE, OK (2x Relais-Schließerkontakt), G (Ground für Parallelbetrieb), P (Parallelanschluss für Parallelbetrieb)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	960 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Überspannungsschutz (OVP)	≤ 33 V
Ausgangsstrom	40 A

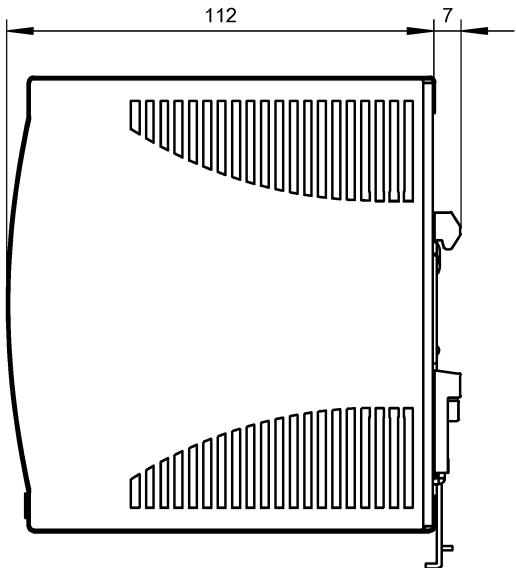
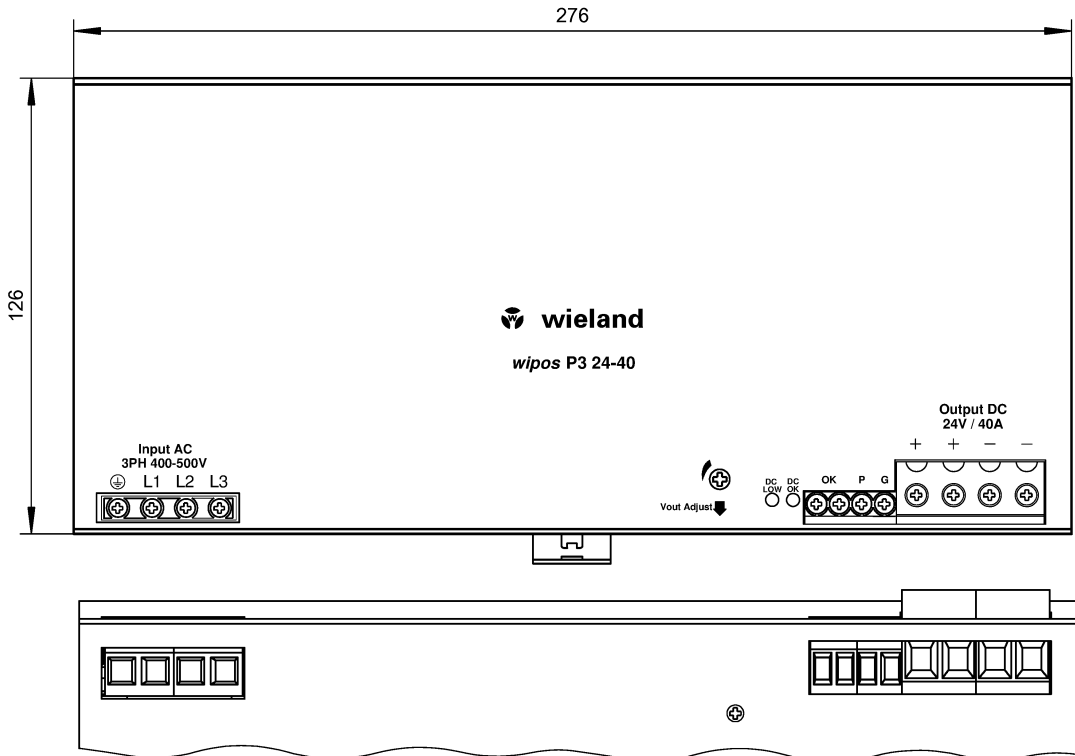
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 1043 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	30 A
Eingangssicherung	3x T5A / 500V AC (intern)

Abmessungen

Tiefe	119 mm
Breite	276 mm
Höhe	126 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	3,4 kg

Qu - PEE 12/92



Ansicht Unterseite / Bottom view

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:		Zeichnung Nr. / Drawing No. 81.000.6190.0 01K			
Maße in mm / Dimensions are in mm					
Datei / File: 030111_01K.DCD		Ersatz für / Replacement for:			
Index		Datum / Blatt Date / Sheet		Änderung / Revision	
Werkstoff / Material		2016 gezeichnet drawn geprüft checked Normgepr. Stand. check		Tag/Date 04.03. Name Koetzner	
Maßstab/Scale		wieland www.wieland-electric.com		Type Benennung / Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P3 24 V DC / 40 A	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
seiner Inhalte 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.