

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6180.0

Schaltnetzteil WIPOS P3 24-20

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 20A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 340-575 V AC; 480-820 V DC, dreiphasig, B x H x T: 150 x 123,6 x 118,2 mm

Art. Nr.	81.000.6180.0
EAN	4049088058240
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.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	71 °C
Relative Feuchte min.	20 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-30 °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	Continuous (Schalterstellung "C"): Strombegrenzung (fold Forward) Discontinuous (Schalterstellung "D"): Hiccup-Mode: Abschalten nach 3 Sekunden, autom. Wiedereinschalten nach 30 Sekunden
Überlastschutz min.	110 %
Überlastschutz max.	135 %
Wirkungsgrad	90 %
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	411.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 6mm ² (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm ² (AWG24)max. 6mm ² (AWG10)
Abisolierlänge	8 m
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Bedienelement "Continuous/ Discontinuous"	Verhalten bei Kurzschluss (Fold Forward/Hiccup mode)
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-Schließkontakt)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	20 A

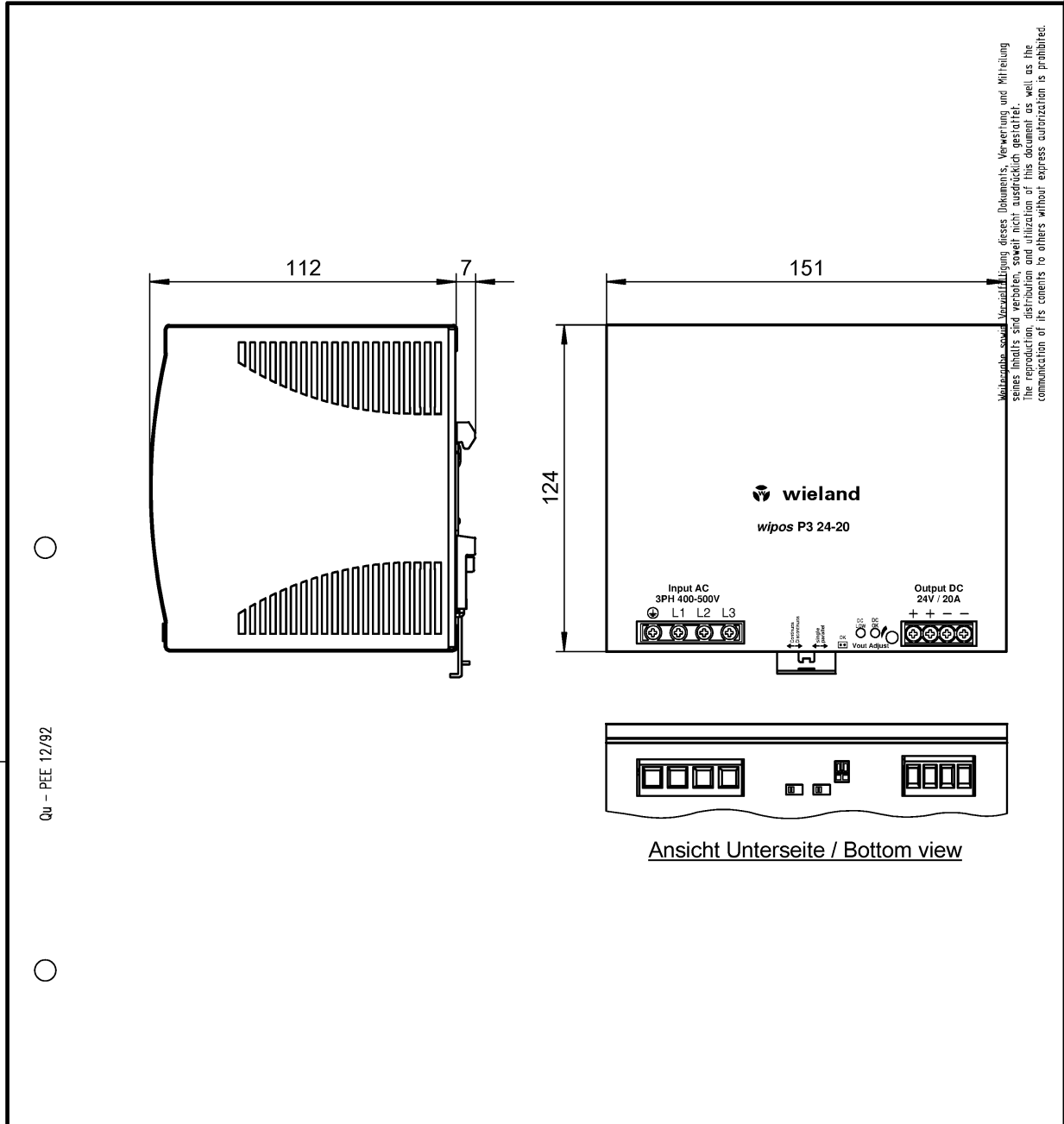
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 533 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 T3,15A / 500V AC (intern)
Eingangsschutz	Varistor



Abmessungen

Tiefe	119 mm
Breite	151 mm
Höhe	124 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,75 kg

Technische Zeichnung



Q1 - PEE 12/92

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eCatalog. 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 Tag/ Date Name gezeichnet drawn 04.03. Koetzner
	Maßstab/Scale		geprüft checked
			Normgepr. Stand. check
Datei/ File: 030101_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
		Type	Benennung/ Title
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	www.wieland-electric.com	Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P3 24 V DC / 20 A
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

