

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6142.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 12-10

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 12 V DC / 10A (einstellbar 11,4-14,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 210-370 V DC, einphasig, B x H x T: 63,2 x 123,6 x 123,6 mm

Art. Nr.	81.000.6142.0
EAN	4049088106118
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen
Technische Daten
Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	ja
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Betriebstemperatur min.	-35 °C
Betriebstemperatur max.	71 °C
Relative Feuchte min.	20 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-35 °C
Schutzart (IP)	IP20
Parallel-Betrieb möglich	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	3

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 (fold forward)
Überlastschutz min.	125 %
Überlastschutz max.	145 %
Wirkungsgrad	86 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Haltezeit 115V AC	> 25 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	450.000h
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
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 Recognized
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE, NC (nicht belegt)

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	120 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	12 V
Min. Ausgangsspannung	11,4 V
Max. Ausgangsspannung	14,5 V
Min. Ausgangsspannung	11,4 V
Max. Ausgangsspannung	14,5 V
Ausgangsstrom	10 A

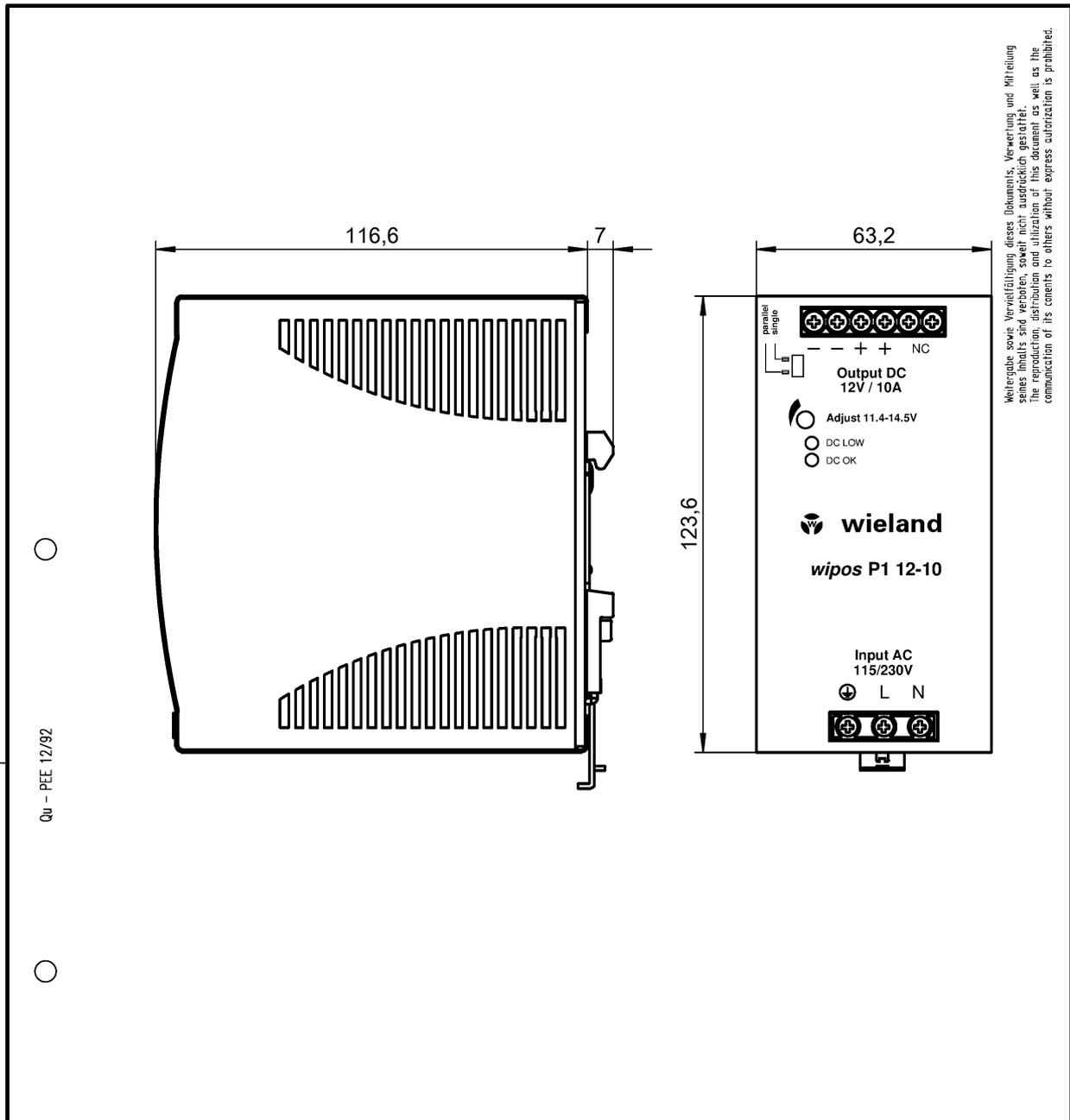
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannungsbereich	90 V
Min. Eingangsspannung	90 V
Max. Eingangsspannung	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	2,8 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	24 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	1,4 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	48 A
Eingangssicherung	T3,15A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	123,6 m
Breite	63,2 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	920 g

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 dieses Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland AG ist ausdrücklich
 untersagt. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments, sowie die
 Kommunikation der Inhalte mit Dritten ohne schriftliche Genehmigung der Wieland AG ist
 ausdrücklich untersagt.

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. 81.000.6142.0 01K
		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 033791_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 12 VDC / 10 A 1PH
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

