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 × 123,6 × 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)
Kurzschlussschutz	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. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (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

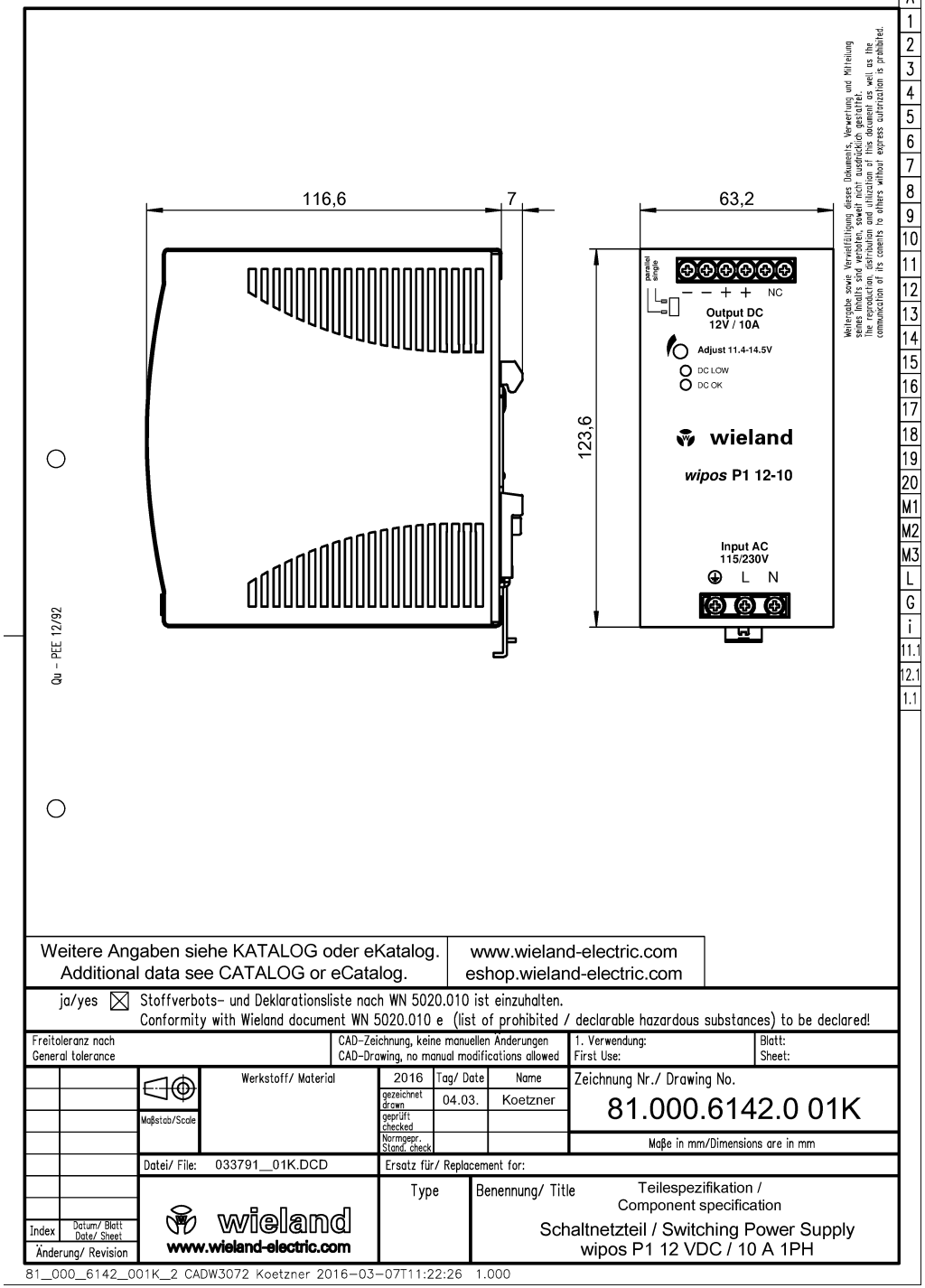
Eingang

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



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:

Maßstab/Scale	Werkstoff/ Material	2016	Tag/ Date	Name
		gezeichnet drawn	04.03.	Koetzner
		geprüft checked		
		Normgepr. Stand. check		

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:

Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	wieland www.wieland-electric.com	Type
Änderung/ Revision			

Benennung/ Title
Teilespezifikation /
Component specification
Schaltnetzteil / Switching Power Supply
wipos P1 12 VDC / 10 A 1PH

81__000__6142__001K__2 CADW3072 Koetzner 2016-03-07T11:22:26 1.000