

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6140.0

**Schaltnetzteil WIPOS P1 24-10**

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 10A (einstellbar 22,5-28,5 VDC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC (auto select); 210-370 V DC, einphasig, B x H x T: 83 x 123,6 x 123,6 mm



Art. Nr.	81.000.6140.0
EAN	4049088037481
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-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
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.	120 %
Überlastschutz max.	145 %
Wirkungsgrad	89 %

Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	# 0,5 %
Lastschwankung	# 1 %
Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 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
Relaiskontakt "OK"	19,4 V
Relaiskontakt "Isolationsspannung"	500 V
Relaiskontakt "Laststrom"	0,3 A
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	423.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (AWG10)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,5mm <sup>2</sup> (AWG24)max. 6mm <sup>2</sup> (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, OK (2x Relais-Schließerkontakt)

#### Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	285 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	10 A

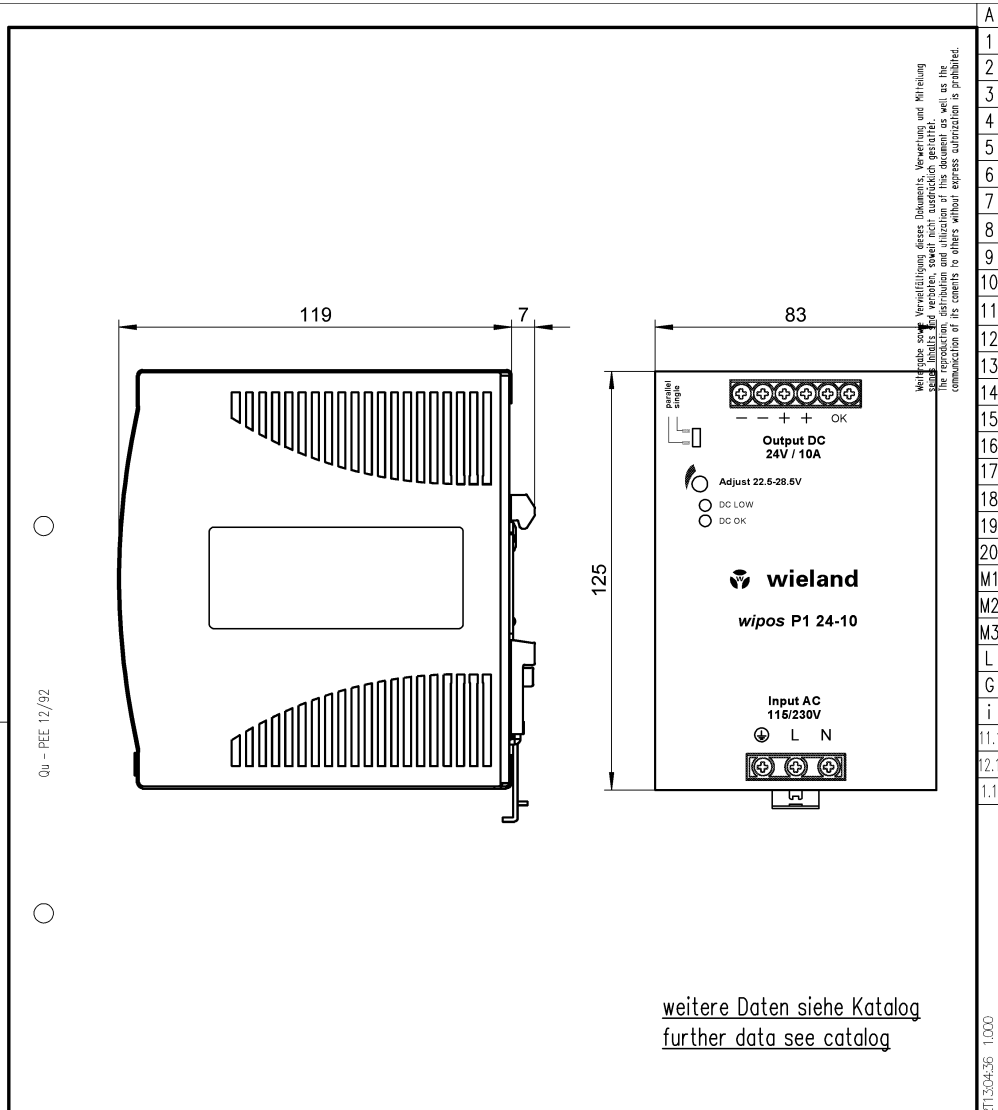
#### Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 328 VA
Eingangsspannung DC min.	210 V
Eingangsspannung DC max.	375 V
Eingangsspannung AC min.	115 V
Eingangsspannung AC max.	230 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	5,4 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	30 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	2,2 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	60 A
Eingangssicherung	T6,3A / 250V (intern)

#### Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	83 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm

Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,3 kg



weitere Daten siehe Katalog  
further data see catalog

ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (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:																
<table border="1"> <tr> <th>Werkstoff/ Material</th> <th>2011</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td></td> <td>gezeichnet drawn</td> <td>21.06.</td> <td>Viernekäs</td> </tr> <tr> <td></td> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Normgepr. Stand. check</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Werkstoff/ Material	2011	Tag/ Date	Name		gezeichnet drawn	21.06.	Viernekäs		geprüft checked				Normgepr. Stand. check			Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>81.000.6140.0 01K</b>
Werkstoff/ Material	2011	Tag/ Date	Name														
	gezeichnet drawn	21.06.	Viernekäs														
	geprüft checked																
	Normgepr. Stand. check																
Maße in mm/Dimensions are in mm																	
Datei/ File: 028951_A_01K.dcd	Ersatz für/ Replacement for:																
	Type																
Benennung/ Title Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos P1 24 V DC / 10 A 1PH																	
Index Änderung/ Revision	Datum/ Blatt Date/ Sheet																

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 DC-CAD Druckauftrag CADW2034-Verzeichnis: 2011-06-Z2T1304-36 1.000