

## Produktdatenblatt

Artikelnr. 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



Artikelnr.	81.000.6140.0
EAN	4049088037481
Bestelleinheit	1 Stück

## Zulassungen



## Technische Daten

### Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
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))
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	
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)

### Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	83 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,3 kg

### Klassifikation

ECLASS 8.1	27049004: Wechselstromversorgung
ETIM 6.0	: EC002643
ETIM 5.0	EC002540: Gleichstromversorgung
ETIM 3.0	EC001039: Stromversorgung für Industriesteuerungen

### 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	
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)