

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6134.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 48-5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 48 V DC / 5A (einstellbar 47-56 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, einphasig, B x H x T: 83 x 123,6 x 123,6 mm



Art. Nr.	81.000.6134.0
EAN	4049088106125
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.	-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	90 %

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
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	423.000h
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	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	48 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Min. Ausgangsspannung	47 V
Max. Ausgangsspannung	56 V
Ausgangsstrom	5 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.	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

