

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6150.0

Schaltnetzteil WIPOS P1 24-20

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 20A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 120-370 V DC, einphasig, B x H x T: 175 x 123,6 x 123,6 mm



Art. Nr.	81.000.6150.0
EAN	4049088037498
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.	110 %
Überlastschutz max.	140 %
Wirkungsgrad	89 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	1 %
Netzregelung	# 0,5 %
Lastschwankung	# 1 %

Temperaturkoeffizient	±0,03%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 V
Haltezeit 230V AC	> 30 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	56°C...71°C: 2,5 %/K
Relaiskontakt "OK"	19,4 V
Relaiskontakt "Isolationsspannung"	500 V
Relaiskontakt "Laststrom"	0,3 A
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	403.000h
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) , IIRAM
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	570 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Ausgangsstrom	20 A

Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Leistungsaufnahme	< 663 VA
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	7 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	25 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	3,5 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	50 A
Eingangssicherung	10A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	123,6 mm
Breite	175 mm
Höhe	123,6 mm
Montageabstand Horizontal	25 mm
Montageabstand Vertikal	25 mm
Gewicht	1,9 kg

