

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PM-0124-020-0**



Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
geringe Leerlaufverluste <1W
Konstante Strombegrenzung ohne Abschaltung bei Überlast
DC OK Signalisierung
Parallel schaltbar
Push-In Anschluss Technik
Tragschienenbefestigung

Anwendungen

Effizientes primär getaktetes Schaltnetzteil im schlanken Kunststoffgehäuse. Die Geräte decken den unteren und mittleren Leistungsbedarf von 25 W bis 100 W ab.

Normen

Elektronischer Schutzschalter
nach UL 60950, UL 508, UL 2367

Sicherheit:
EN 60950 (SELV)

EMV:
Störfestigkeit EN61000-6-1, EN61000-6-2
Störaussendung EN61000-6-3, EN61000-6-4

Zulassungen



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PM-0124-020-0

Elektrische Daten	
Typ	PM-0124-020-0
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/Vac < 95 Vac
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,77 A (100 Vac) / 0,37 A (240 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Einschaltzeit	0,5 s (100 Vac) / 0,27 s (230 Vac)
Leistungsfaktor	0,47
Eingangssicherung intern	4 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	20 ms (100 Vac) / 120 ms (230 Vac)
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23 - 28,5 Vdc
Ausgangsnennstrom	2,00 A
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 2,2 A (Konstantstrom)
Parallelschaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	< 1 W / 4 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	7 W (100 Vac / 24 V / 2 A)
Wirkungsgrad	89 %
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 20 mVss
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 37 Vdc
Signalisierung	
Statusanzeige	LED grün U _{out} > typ. 21,5 Vdc LED leuchtet dauerhaft Aktives high Signal
Signalausgang	U _{out} > typ. 21,5 Vdc max. 20 mA@24 Vdc kurzschlussfest
Umwelt	
Lagertemperatur	-25° C ... +85° C
Umgebungstemperatur	-25° C ... +70° C
Derating	-3 %/K > +50° C
Einbaulage	waagerecht für Normschiene DIN TH 35
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	-
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, ohne PE- Anschluss
Bestelldaten	
Bestellnummer	PM-0124-020-0

Mechanische Daten	
Typ	PM-0124-020-0
Eingangsdaten	
Anschlüsse Eingang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm ²
Ausgangsdaten	
Anschlüsse Ausgang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm ²
Signalisierung	
Anschlüsse Signalisierung	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm ²
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,21 kg
Maße (B x H x T)	45 x 90 x 97,5 mm

Änderungen vorbehalten.