

## Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PM-0124-040-0**



### 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-0124-040-0

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>PM-0124-040-0</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
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)	1,52 A (100 Vac) / 0,66 A (240 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Einschaltzeit	0,24 s (100 Vac) / 0,14 s (230 Vac)
Leistungsfaktor	0,5
Eingangssicherung intern	4 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	15 ms (100 Vac) / 80 ms (230 Vac)
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23 - 28,5 Vdc
Ausgangsnennstrom	4,00 A
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 4,4 A (Konstantstrom)
Parallelschaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	< 1 W / 12 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	15 W (100 Vac / 24 V / 4 A)
Wirkungsgrad	89 %
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 20 mVss
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 40 Vdc
<b>Signalisierung</b>	
Statusanzeige	LED grün U <sub>out</sub> > typ. 21,5 Vdc LED leuchtet dauerhaft Aktives high Signal
Signalausgang	U <sub>out</sub> > typ. 21,5 Vdc max. 20 mA@24 Vdc kurzschlussfest
<b>Umwelt</b>	
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
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, ohne PE- Anschluss
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PM-0124-040-0</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>PM-0124-040-0</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Anschlüsse Eingang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangsdaten</b>	
Anschlüsse Ausgang	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Signalisierung</b>	
Anschlüsse Signalisierung	Direktstecktechnik Push-In, max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,39 kg
Maße (B x H x T)	72 x 90 x 109,5 mm