

## Zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PM-0224-038-0



Abbildung zeigt PM-0224-038-0

### Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
Geringe Leerlaufverluste <1 W
Konstante Strombegrenzung ohne Abschaltung bei Überlast
DC OK Signalisierung
Parallel schaltbar
Push-In Anschluss technik
Tragschienenbefestigung
3 Jahre Gewährleistung

### Anwendungen

Effizientes primär getaktetes Schaltnetzteil im schlanken Kunststoffgehäuse. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Das Netzgerät eignet sich für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik, Industrie- und Gebäudeautomatisierung. Es liefert einen Ausgangsstrom von 3,8 A und ist für den Aufbau von NEC Class 2 Stromkreisen geeignet. Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotenziometer an der Gehäusevorderseite einstellen. Die DIN-Tragschienenbefestigung und Push-In-Anschlussklemmen ermöglichen eine schnelle und sichere Montage.

### Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil für NEC Class 2 Anwendungen  
nach UL 60950, UL 508, UL 1310

Sicherheit:  
EN 61558-2-16, EN 60950-1, EN 60335-1

EMV:  
EN 61204-3

### Zulassungen



UL/CSA 60950-1, UL 508, UL 1310



# Zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

## PM-0224-038-0

Typ	PM-0224-038-0
<b>Elektrische Daten</b>	
Besonderheiten	
Eigenschaften	Für den Aufbau von NEC Class 2 Stromkreisen
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung	200 - 500 Vac
Eingangsspannungsbereich	180 - 575 Vac (254 - 800 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-0,1 %/Vac < 320 Vac
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,82 A / 0,52 A (200 Vac / 500 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Einschaltzeit	<1,2 s (230 Vac) / <0,8 s (400 Vac)
Leistungsfaktor	0,66
Eingangssicherung intern	3,15 A
Empfohlene Versicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	>15 ms (230 Vac) / >60 ms (400 Vac)
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23 - 28,5 Vdc (> 24 Vdc leistungskonstant)
Ausgangsnennstrom	3,8 A
Ausgangsstrombegrenzung	3,8 ... 3,2 A (Konstantstrom, Class 2)
Class 2 Ausgang (UL Limited Power Source, LPS)	Ja
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	2,8 W / 14 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	<15 W (180 Vac / 72 W)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 30 mVss
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 40 Vdc
Wirkungsgrad	89 %
<b>Signalisierung</b>	
Statusanzeige	LED grün Uout > typ. 21,5 Vdc LED leuchtet dauerhaft
Signalausgang	Aktives high Signal Uout > typ. 21,5 Vdc max. 20 mA@24 Vdc kurzschlussfest
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus, cULus
<b>Umwelt</b>	
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Derating	-2,5 %/K > +55 °C
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TS35
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, ohne PE- Anschluss
<b>Bestelldaten</b>	
Bestellnummer	<b>PM-0224-038-0</b>

Typ	PM-0224-038-0
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,39 kg

