

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
Elektrische Daten	
Besonderheiten	
Eigenschaften	Für den Aufbau von NEC Class 2 Stromkreisen
Eingangsdaten	
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 Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	>15 ms (230 Vac) / >60 ms (400 Vac)
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Ausgangsdaten	
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 %
Signalisierung	
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
Zulassungen	
Approbationen	cURus, cULus
Umwelt	
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
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, ohne PE- Anschluss
Bestelldaten	
Bestellnummer	PM-0224-038-0

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

