

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PM-0112-070-0**

Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
Geringe Leerlaufverluste <1 W
Konstante Strombegrenzung ohne Abschaltung bei Überlast
DC OK Signalisierung
Push-In Anschluss Technik
Tragschienenbefestigung
In Übereinstimmung mit EN 60335-1
3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

Effizientes primär getaktetes Schaltnetzteil im schlanken Kunststoffgehäuse. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Die Allround-Netzgeräte eignen sich für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik, Industrie- und Gebäudeautomatisierung. Die Geräte decken den unteren und mittleren Leistungsbedarf von 25 W bis 100 W ab. Varianten mit 12 V, 24 V, 30,5 V und 48 V erlauben unterschiedlichste Einsätze. Für den Aufbau von NEC-Class-2 Stromkreisen steht eine Variante mit 3,8 A Nennstrom zur Verfügung. Alle Netzteile sind zudem konform zur Hausgerätenorm EN 60335-1. 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.

Es stehen Varianten für den Aufbau von AS-i Stromkreisen sowie für den medizinischen Bereich mit Zulassung nach UL 60601 zur Verfügung.



Abbildung zeigt PM-0124-040-0

Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil
nach UL 60950, UL 508

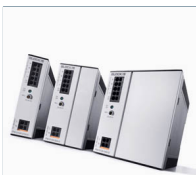
Sicherheit:
EN 61558-2-16, EN 60950-1, EN 60335-1

EMV:
EN 61204-3

Zulassungen



UL/CSA 60950 recognised, UL508 listed, Germanischer Lloyd



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PM-0112-070-0

Elektrische Daten		Typ	PM-0112-070-0
Elektrische Daten	Besonderheiten		
	Eigenschaften		-
	Eingangsdaten		
	Eingangsnennspannung		100 - 240 Vac
	Eingangsspannungsbereich		85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc)
	Eingangsspannungsderating		-2,5 %/Vac < 95 Vac
	Nennfrequenzbereich		44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
	Eingangsnennstrom (Nennlast)		1,87 A (100 Vac) / 0,94 A (240 Vac)
	Einschaltstrombegrenzung		< 30 A, NTC
	Einschaltzeit		0,5 s (100 Vac) / 0,3s (230 Vac)
	Leistungsfaktor		0,55
	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
	Ausgangsdaten		
	Ausgangsnennspannung		12 Vdc
	Ausgangsspannungsbereich		11,5 - 14,5 Vdc
	Ausgangsnennstrom		7 A
	Ausgangsstrombegrenzung		7,7 ... 8 A (Konstantstrom)
Mechanische Daten	Class 2 Ausgang (UL Limited Power Source, LPS)		Nein
	Parallel schaltbar		Ja
	Serienschaltbar		Ja
	Verlustleistung Leerlauf/Nennlast		<1 W / 16,2 W (230 Vac)
	Max. Verlustleistung		19,8 W (100 Vac / 12 V / 7 A)
	Restwelligkeit (Nennlast)		typ. 20mVss
	Rückspeisungsfestigkeit max.		25 Vdc
	Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)		max. 32 Vdc
	Wirkungsgrad		86 %
	Signalisierung		
	Statusanzeige		LED grün Uout > typ. 10 Vdc LED leuchtet dauerhaft Aktives high Signal
	Signalausgang		Uout > typ. 10 Vdc max. 40 mA@12 Vdc kurzschlussfest
	Zulassungen		
	Approbationen		cURus, cULus, GL
	Umwelt		
	Lagertemperatur		-25 °C bis +85 °C
	Umgebungstemperatur		-25° C bis +70° C
	Derating		-3 %/K > +50 °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-0112-070-0

Typ	PM-0112-070-0
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm²
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm²
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm²
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,40 kg

