

# Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PC-0124-050-4



Abbildung zeigt PC-0124-200-0

## Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
Schnelles Auslösen von Leitungsschutzschaltern
DC OK Signalisierung
Parallel schaltbar
Push-in Anschluss Technik
Robuste Tragschienenbefestigung aus Zinkdruckguss
Überspannungsfest bis 4 kV
3 Jahre Gewährleistung

## Anwendungen

Power Compact vereint die Basisfunktionalität eines ökonomischen Schaltnetzteils mit den wesentlichen Zusatzmerkmalen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit. 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 und spielen ihre Stärken insbesondere im Anlagen- und Maschinenbau aus. Die Geräte decken den mittleren Leistungsbedarf von 120 W bis 480 W ab. Varianten mit 12 V, 24 V und 48 V erlauben unterschiedlichste Einsätze. Für eine 1- oder 2-phasige Einspeisung von 180 V bis 550 V steht eine Variante mit 5 A Nennstrom zur Verfügung. Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotenziometer an der Gehäusevorderseite einstellen. Die robuste Tragschienenbefestigung und Push-in-Anschlussklemmen ermöglichen eine schnelle und sichere Montage.

Für Anwendungen im medizinischen Bereich stehen Netzteile mit Zulassung nach UL 60601-1 zur Verfügung.

## Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil  
nach UL 60601-1 (2MOPP)

Sicherheit:  
EN 60601-1, EN 60950-1, EN 61558-2-16, EN 60335-1

EMV:  
EN 61204-3

## Zulassungen



Medical: UL 60601-1 (3rd ed. 2MOPP), UL/CSA 60950, EAC



# Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

## PC-0124-050-4

Typ	PC-0124-050-4
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Besonderheiten</b>	
Eigenschaften	Für den medizinischen Bereich einsetzbar
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/Vac < 97 Vac
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	2,3 A (100 Vac) / 1,24 A (230 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC (aktiv)
Einschaltzeit	0,25 s (100 Vac) / 0,2 s (230 Vac)
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	10 ms (100 Vac) / 80 ms (230 Vac)
Leistungsfaktor	0,47
Eingangssicherung intern	4AT
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	11,8 - 27,5 Vdc
Ausgangsnennstrom	5 A
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 5,5 A (Konstantstrom)
Auslösen von LS-Schutzschaltern	Ja
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,2 W / 14,6 W (230 Vac)
Max. Verlustleistung	19,4 W (100 Vac / 24 V / 5 A)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 30 mVss
Wirkungsgrad	typ. 89 %
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 41 Vdc
<b>Signalisierung</b>	
Typ. Schaltschwelle bei LED und Signalausgang (DC OK)	LED: U <sub>out</sub> > 11,2 V, Signalausgang: U <sub>out</sub> > 16 V (typ.)
Statusanzeige	LED grün
Signalausgang	Relaiskontakt, max. 30 V / 1 A
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus, cULus (UL 60601), GL, EAC
<b>Umwelt</b>	
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Derating	-5 %/K > +60 °C @ 196 - 264 Vac -2,5 %/K > +50 °C @ 85 - 195 Vac
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC-0124-050-4</b>

Typ	PC-0124-050-4
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Umwelt</b>	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TS35
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-in	-
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	-
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,65 kg

