

# Ein- und zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PC-0224-050-2**



Abbildung zeigt PC-0224-050-0

## 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
Optional mit 50% Power Boost (PC-0224-xxx-2)
3 Jahre Gewährleistung

## Anwendungen

Die ökonomischen Schaltnetzteile der Baureihe Power Compact setzen Maßstäbe in ihrer Klasse. Überdurchschnittlich robust gegen Transienten und energiereiche Störimpulse am Netzeingang und ausgestattet mit wesentlichen Zusatzmerkmalen für eine weltweit hohe Anlagenverfügbarkeit. Stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Dank einer 1- oder 2-phasigen Einspeisung von 180 V bis 550 V eignen sich die Netzteile für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik und spielen ihre Stärken insbesondere im Anlagen- und Maschinenbau aus. 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.

## Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil  
nach UL 60950, UL 508

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

EMV:  
EN 61204-3

## Zulassungen



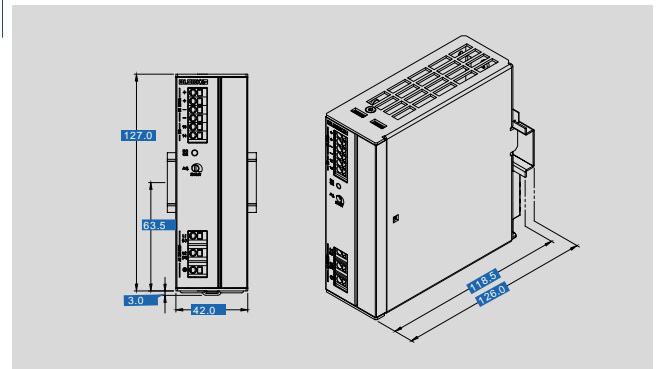
UL/CSA 60950, UL 508, DNV GL, EAC



# Ein- und zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PC-0224-050-2

Typ	PC-0224-050-2
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Besonderheiten</b>	Power Boost
<b>Eigenschaften</b>	
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung	200 - 500 Vac
Eingangsspannungsbereich	180 - 550 Vac (254 - 780 Vdc)
Eingangsspannungsderating	-0,5 %/Vac < 200 Vac (-0,4 %/Vdc < 280 Vdc)
Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	1,25 A (200 Vac) / 0,67 A (500 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Einschaltzeit	0,98 s (200 Vac) / 0,47s (500 Vac)
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	15 ms (200 Vac) / 126 ms (500 Vac)
Leistungsfaktor	0,52
Eingangssicherung intern	3,15 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23 - 28,5 Vdc
Ausgangsnennstrom	5 A
Ausgangsstrombegrenzung	8,5 A
Auslösen von LS-Schutzschaltern	max. B4
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	0,94 W / 16,36 W (230 Vac) 1,35 W / 14,55 W (400 Vac)
Max. Verlustleistung	18,2 W (200 Vac / 24 V / 5 A)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 30 mVss
Wirkungsgrad	typ. 89 %
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 40 Vdc
<b>Signalisierung</b>	
Statusanzeige	LED grün
Signalausgang	Relaiskontakt
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus, cULus, DNV GL, EAC
<b>Umwelt</b>	
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Derating	-2,5 %/K > +55 °C
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I, mit PE Anschluss
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC-0224-050-2</b>

Typ	PC-0224-050-2
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Umwelt</b>	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TS35
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,6 kg



Änderungen vorbehalten.