

Ein- und zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

PC-0224-100-2



Abbildung zeigt PC-0224-050-0

Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung

Schnelles Auslösen von Leitungsschutzschaltern

DC OK Signalisierung

Parallel schaltbar

Push-in Anschlusstechnik

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, GL (in Vorbereitung)

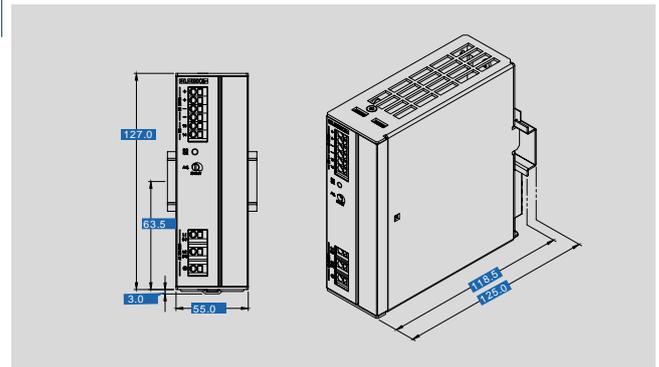


Ein- und zweiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PC-0224-100-2

Typ	PC-0224-100-2	
Elektrische Daten	Besonderheiten	
	Eigenschaften	Power Boost
	Eingangsdaten	
	Eingangsnennspannung	200 - 500 Vac
	Eingangsspannungsbereich	180 - 550 Vac
	Eingangsspannungsderating	0,5 %/Vac < 200 Vac
	Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz
	Eingangsnennstrom (Nennlast)	1,97 A (230 Vac)
	Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
	Einschaltzeit	0,5 s (1 x 230 Vac / 3 x 400 Vac)
	Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	20 ms (230 Vac) / 78 ms (400 Vac)
	Leistungsfaktor	0,54
	Eingangssicherung intern	6,3 AT
	Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
	Transientenüberspannungsschutz	Varistor
	Ausgangsdaten	
	Ausgangsnennspannung	24 Vdc
	Ausgangsspannungsbereich	23 - 28,5 Vdc
	Ausgangsnennstrom	10 A
	Power Boost	15 A / 5 s @24 Vdc >260 Vac
	Ausgangsstrombegrenzung	typ. 11 A
	Auslösen von LS-Schutzschaltern	max. B6/ C2
	Parallel schaltbar	Ja
	Serienschaltbar	Ja
	Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,33 W / 27,77 W (230 Vac) 2 W / 20,27 W (400 Vac)
	Max. Verlustleistung	27,77 W (230 Vac / 24 V / 10 A)
	Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 22 mVss
	Wirkungsgrad	typ. 90% (230V) / 92,5% (400V)
	Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
	Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	typ. 40 Vdc
Signalisierung		
Statusanzeige	LED grün	
Signalausgang	Relaiskontakt	
Zulassungen		
Approbationen	cURus, cULus (vorbereitet) , GL (vorbereitet)	
Umwelt		
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	
Sicherheit und Schutz		
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	I, mit PE Anschluss	
Bestelldaten		
Bestellnummer	PC-0224-100-2	

Typ	PC-0224-100-2
Umwelt	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TS35
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm ²
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm ²
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-in	max 2,5 mm ²
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,8 kg

30
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.