

Dreiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

PC-0324-100-2



Abbildung zeigt PC-0324-100-0

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-0324-xxx-2/-4)
Optional mit primärer Eingangssicherung (PC-0324-xxx-4/-6)

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. 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. Optional stehen Varianten mit 50% Leistungsreserven für das Starten von Verbrauchern mit hohen Einschaltströmen zur Verfügung.

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)



Dreiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

PC-0324-100-2

Typ	PC-0324-100-2
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	400 - 500 Vac
Eingangsspannungsbereich	320 - 575 Vac
Eingangsspannungsderating	-
Nennfrequenzbereich	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)	3 x 0,73 A (400 Vac) / 0,66 A (500 Vac)
Einschaltstrombegrenzung	< 30 A, NTC
Eingangssicherung intern	-
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
Ausgangsstrombegrenzung	typ. 11 A (Konstantstrom)
Power Boost	15 A / 5 s
Auslösen von LS-Schutzschaltern	max. B6/C2 @ 2,5mm ² / 20m
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	2,7 W / 27,6 W (400 Vac)
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 30 mVss
Wirkungsgrad	typ. 90%
Rückspesungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	max. 40 Vdc
Signalisierung	
Statusanzeige	LED grün
Signalausgang	Relaiskontakt
Zulassungen	
Approbationen	cURus, cULus, GL (in Vorbereitung)
Umwelt	
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur	-25° C ... +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-0324-100-2

Typ	PC-0324-100-2
Mechanische Daten	
Eingangsdaten	
Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-In	max 2,5 mm ²
Ausgangsdaten	
Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-In	max 2,5 mm ²
Signalisierung	
Anschlüsse Signalisierung, Direktstecktechnik Push-In	max 2,5 mm ²
Umwelt	
Einbaulage	waagrecht für Normschiene DIN TH 35
Maße und Gewichte	
Gewicht	1,02 kg
Maße B x H x T	55 x 127 x 152 mm

