

Dreiphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PC-0324-200-2



Abbildung zeigt PC-0324-100-0

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-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-0324-200-2

| Typ | PC-0324-200-2 |
|--|---|
| Elektrische Daten | |
| Eingangsdaten | |
| Eingangsnennspannung | 400 - 500 Vac |
| Eingangsspannungsbereich | 320 - 575 Vac |
| Eingangsspannungsderating | - |
| Nennfrequenzbereich | 44 Hz - 66 Hz / 0 Hz |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) | 3 x 1,21 A (400 Vac) / 1,03 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 | 20 A |
| Ausgangsstrombegrenzung | typ. 22 A (Konstantstrom) |
| Power Boost | 30 A / 5 s |
| Auslösen von LS-Schutzschaltern | max. B6/C6/K4 @ 6mm ² /20m |
| Parallel schaltbar | Ja |
| Serienschaltbar | Ja |
| Verlustleistung Leerlauf/Nennlast | 4,03 W / 42,53 W (400 Vac) |
| Restwelligkeit (Nennlast) | typ. 30 mVss |
| Wirkungsgrad | typ. 92% |
| 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-0324-200-2 |

| Typ | PC-0324-200-2 |
|---|-------------------------------------|
| Mechanische Daten | |
| Eingangsdaten | |
| Anschlüsse Eingang Direktstecktechnik Push-In | max 2,5 mm ² |
| Ausgangsdaten | |
| Anschlüsse Ausgang Direktstecktechnik Push-In | max 6 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 | 1,51 kg |
| Maße B x H x T | 80 x 127 x 152 mm |

