

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0324-100-0



Typennummer

Bestellnummer

PC-0324-100-0

Baureihe

PC 3AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung 400 bis 500 Vac

Eingangsnennstrom (Nennlast) (400Vac) 0,73 A

Eingangsnennstrom (Nennlast) (500Vac) 0,66 A

Eingangssicherung intern

Eingangsspannungsbereich AC 320 bis 575 Vac

Eingangsspannungsbereich DC 450 bis 800 Vdc

Einschaltstrombegrenzung NTC < 30 A

Empfohlene Vorsicherung 6A, 10A, 16A, B/C-Char.

Nennfrequenzbereich AC 44 bis 66 Hz

Nennfrequenzbereich DC 0 Hz

Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac) 21,0 ms

Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (500Vac) 50,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung 24 Vdc

Ausgangsnennstrom 10 A

Ausgangsspannungsbereich 23.0 bis 28.5 Vdc

Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. 11 A

Leistung 240 W

Parallel schaltbar Ja

Restwelligkeit (Nennlast) typ. 30 mVss

Rückspeisefestigkeit max. 35 Vdc

Serienschaltbar Ja

Verlustleistung Leerlauf (400Vac) 2,70 W

Verlustleistung Nennlast (400Vac) 27,60 W

Überspannungsschutz des Ausgangs 40,0 Vdc

Stand 29.01.2026

Teilenummer PC-0324-100-0

Seite 1

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power

Signalisierung

Signalausgang

Relaiskontakt

Statusanzeige

LED grün

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Umgebung

Umgebungstemperatur

-25 bis 70 °C

Erforderlicher Mindestabstand
(seitlich)

0 mm

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Lagertemperatur

-25 bis 85 °C

Erforderlicher Mindestabstand
(oben/unten)

50 mm

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung

5 bis 96 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart

IP20

Verschmutzungsgrad nach EN
50178 / 62103

2

Schutzklasse nach EN 61140

III, ohne PE-Anschluss

Maße & Gewicht

Breite

55 mm

Tiefe

161 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

1,02 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.

Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PC-0324-100-0

Seite 2

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power