

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0124-100-4



Typennummer

Bestellnummer

PC-0124-100-4

Baureihe

PC 1AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac	Einschaltzeit (100Vac)	1,30 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	2,74 A	Einschaltzeit (230Vac)	0,25 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,25 A	Empfohlene Vorsicherung	10A, 16A, B/C-Char.
Eingangssicherung intern	6,3 AT	Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac	Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 372 Vdc	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	15,0 ms
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	17,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc	Parallel schaltbar	Ja
Ausgangsnennstrom	10 A	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	50 mVss
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	11.0 bis 13.0 A	Serienschaltbar	Ja
Leistung	240 W	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	6,60 W
Leistungsfaktor	0,92	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	24,40 W
Max. Verlustleistung	31,3 W	Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc

Stand 29.01.2026

Teilenummer PC-0124-100-4

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

42 mm

Tiefe

136 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

1,2 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 60601-1
Recognized
E213214

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PC-0124-100-4

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