

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0124-050-4



Typennummer

Bestellnummer

PC-0124-050-4

Baureihe

PC 1AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	2,30 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,24 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 372 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Einschaltzeit (100Vac)	0,25 s
Einschaltzeit (230Vac)	0,20 s
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	10,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	80,0 ms

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0124-050-4
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

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc	Parallel schaltbar	Ja
Ausgangsnennstrom	5 A	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	30 mVss
Ausgangsspannungsbereich	11.8 bis 27.5 Vdc	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	5 A	Serienschaltbar	Ja
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	I	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	1,20 W
Leistung	120 W	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	14,60 W
Leistungsfaktor	0,47	Überspannungsschutz des Ausgangs	41,0 Vdc
Max. Verlustleistung	19,4 W		
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	0,65 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-0124-050-4
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