

Primär getaktetes Schaltnetzteil

# DATENBLATT

## PCC-0124-050-2



### Typennummer

Bestellnummer

PCC-0124-050-2

Baureihe

POWER ADVANCED

### Technische Daten

#### Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac	Einschaltzeit (100Vac)	0,82 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	2,10 A	Einschaltzeit (230Vac)	0,76 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,30 A	Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, 20A B/C-Char.
Eingangssicherung intern	4 AT	Nennfrequenzbereich AC	47 bis 63 Hz
Eingangsspannungsbereich AC	81 bis 264 Vac	Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Eingangsspannungsbereich DC	90 bis 264 Vdc	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	11,0 ms
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	70,0 ms

Stand 29.01.2026

Teilenummer PCC-0124-050-2

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
Ausgangsnennstrom	5 A
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	5,75 A
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	I
Leistung	120 W
Max. Verlustleistung	15,59 W
Parallel schaltbar	mit Redundanzmodul

Power Boost	7,5A / 5s
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	40 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	1,00 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	15,59 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc

## Signalisierung

Statusanzeige	LED grün
---------------	----------

## Betriebsbedingungen

### Allgemein

Kühlungsart	natürliche Konvektion
-------------	-----------------------

### Umgebung

Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	45 mm

Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Lagertemperatur	-40 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit ohne Betauung	5 bis 96 %

### Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP20
Schutzklasse nach EN 61140	I

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103	2
--	---

### Maße & Gewicht

Breite	35 mm
Höhe	127 mm

Tiefe	124 mm
Gewicht	0,47 kg

## Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 61010  
Listed  
E219022

## Bemerkungen

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

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PCC-0124-050-2
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