

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PCC-0124-100-2



Typennummer

Bestellnummer

PCC-0124-100-2

Baureihe

POWER ADVANCED

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	2,65 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,15 A
Eingangssicherung intern	
Eingangsspannungsbereich AC	81 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	90 bis 264 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Einschaltzeit (100Vac)	0,70 s
Einschaltzeit (230Vac)	0,70 s
Empfohlene Vorsicherung	10A, 16A, 20A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	47 bis 63 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	26,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	26,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	10 A
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	11,5 A
Leistung	240 W
Max. Verlustleistung	16,69 W
Parallel schaltbar	mit Redundanzmodul

Power Boost	15A / 5s
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	30 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	3,78 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	16,69 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PCC-0124-100-2
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

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	40 mm
--------	-------

Höhe	127 mm
------	--------

Tiefe	134 mm
-------	--------

Gewicht	0,73 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-0124-100-2
-------------	----------------

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