



Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PM-0124-020-0

Typennummer

Bestellnummer

PM-0124-020-0

Baureihe

PM 1AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	0,77 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,37 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 372 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Einschaltzeit (100Vac)	0,50 s
Einschaltzeit (230Vac)	0,27 s
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	20,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	120,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	2 A
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	2,4 A
Leistung	48 W
Leistungsfaktor	0,47
Max. Verlustleistung	7 W

Parallel schaltbar	Ja
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	20 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	1,00 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	4,00 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	37,0 Vdc

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0124-020-0
Seite	1

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



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

45 mm

Tiefe

98 mm

Höhe

90 mm

Gewicht

0,21 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 PM-0124-020-0

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