



Primär getaktetes Schaltnetzteil

# DATENBLATT

## PM-0124-040-0

### Typennummer

Bestellnummer

PM-0124-040-0

Baureihe

PM 1AC

### Technische Daten

#### Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	1,52 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,66 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 372 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Einschaltzeit (100Vac)	0,24 s
Einschaltzeit (230Vac)	0,14 s
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	15,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	80,0 ms

#### Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	4 A
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	4,7 A
Leistung	96 W
Leistungsfaktor	0,5
Max. Verlustleistung	15 W

Parallel schaltbar	Ja
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	20 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	1,00 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	12,00 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0124-040-0
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

52 mm

Tiefe

111 mm

Höhe

90 mm

Gewicht

0,45 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-0124-040-0

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