

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PM-0112-020-0



Typennummer

Bestellnummer

PM-0112-020-0

Baureihe

PM 1AC

Technische Daten

Eingang

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Eingangsnennspannung | 100 bis 240 Vac |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac) | 0,44 A |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac) | 0,22 A |
| Eingangssicherung intern | 4 AT |
| Eingangsspannungsbereich AC | 85 bis 264 Vac |
| Eingangsspannungsbereich DC | 120 bis 372 Vdc |
| Einschaltstrombegrenzung NTC < | 30 A |

| | |
|---|-------------------------|
| Einschaltzeit (100Vac) | 1,50 s |
| Einschaltzeit (230Vac) | 0,40 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) | 120,0 ms |

Ausgang

| | |
|--|-------------------|
| Ausgangsnennspannung | 12 Vdc |
| Ausgangsnennstrom | 2 A |
| Ausgangsspannungsbereich | 11.5 bis 14.5 Vdc |
| Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. | 2 A |
| Leistung | 24 W |
| Leistungsfaktor | 0,48 |
| Max. Verlustleistung | 5,7 W |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Parallel schaltbar | Ja |
| Restwelligkeit (Nennlast) typ. | 20 mVss |
| Rückspeisefestigkeit max. | 25 Vdc |
| Serienschaltbar | Ja |
| Verlustleistung Leerlauf (230Vac) | 0,70 W |
| Verlustleistung Nennlast (230Vac) | 5,30 W |
| Überspannungsschutz des Ausgangs | 35,0 Vdc |

| | |
|-------------|---------------|
| Stand | 29.01.2026 |
| Teilenummer | PM-0112-020-0 |
| 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

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

22,5 mm

Tiefe

98 mm

Höhe

90 mm

Gewicht

0,16 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-0112-020-0

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