



Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PM-0224-038-0

PM-0224-038-0

Bestellnummer

PM-0224-038-0

Baureihe

PM 2AC

Eingang

Eingangsnennspannung	200 bis 500 Vac	Einschaltzeit (230Vac)	1,20 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,82 A	Einschaltzeit (400Vac)	0,80 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (500Vac)	0,52 A	Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Eingangssicherung intern	3,15 AT	Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Eingangsspannungsbereich AC	180 bis 575 Vac	Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Eingangsspannungsbereich DC	254 bis 800 Vdc	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	15,0 ms
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac)	60,0 ms

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0224-038-0
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

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	30 mVss
Ausgangsnennstrom	3,8 A	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc	Serienschaltbar	Ja (kein NEC Class 2)
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	3,8 A	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	0,93 W
Leistung	91 W	Verlustleistung Leerlauf (400Vac)	1,80 W
Leistungsfaktor	0,66	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	11,00 W
Max. Verlustleistung	13,2 W	Verlustleistung Nennlast (400Vac)	11,00 W
Parallel schaltbar	Ja (kein NEC Class 2)	Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc
Signalisierung			
Signalausgang	Relaiskontakt	Statusanzeige	LED grün

Betriebsbedingungen

Allgemein

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

Umgebung

Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C
Kühlungsart	natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	50 mm

Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	0 mm
Lagertemperatur	-25 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit ohne Betauung	5 bis 96 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP20
Schutzklasse nach EN 61140	II, ohne PE-Anschluss

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

Maße & Gewicht

Breite	52 mm
Höhe	90 mm

Tiefe	111 mm
Gewicht	0,37 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 1310
Recognized
E322790



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0224-038-0
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

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.

Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0224-038-0
Seite	3

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

