

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PM-0130-030-0



Typennummer

Bestellnummer

PM-0130-030-0

Baureihe

PM 1AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	1,81 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,91 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 372 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Einschaltzeit (100Vac)	1,00 s
Einschaltzeit (230Vac)	0,32 s
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	47 bis 63 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	13,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	100,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	30 Vdc
Ausgangsnennstrom	3 A
Ausgangsspannungsbereich	29.0 bis 32.0 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	4 A
Leistung	90 W
Leistungsfaktor	0,5
Max. Verlustleistung	15 W

Parallel schaltbar	Nein
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	20 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	63 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	2,30 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	14,00 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0130-030-0
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

52 mm

Tiefe

111 mm

Höhe

90 mm

Gewicht

0,45 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.

Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PM-0130-030-0

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