

4-Kanal-Schutzschalter

DATENBLATT

PM-0824-240-1



Typennummer

Bestellnummer

Baureihe

PM-0824-240-1

BASSMART1

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	18 bis 30 Vdc
Einschaltswelle	19,50 V
Max. Dauerstrom des Moduls	24 A

Max. Dauerstrom Einspeiseklemme (+)	40 A
Max. Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung	3 %

Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle	4
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	6 A
Ausgangsnennstrom einstellbar	0,5 1 A
Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal	6 A
Ausgangsspannungsbereich	24.0 bis 24.0 Vdc
Auslösecharakteristik	Aktive Strombegrenzung
Ausschaltswelle	18 V
Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang	145 mV

Max. Verlustleistung	4.3 W @ 4 x 6 A
Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung)	20 s
Parallelschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V	32 mA
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	0,77 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0824-240-1
Seite	1

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



Signalisierung

Signalausgang S2

24 Vdc, max. 25 mA (Zustandsabfrage der Ausgänge)

Statusanzeige

LED grün, gelb, rot

Signalausgang S3

24 Vdc, max. 25 mA Sammelmeldeausgang

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Umgebung

Umgebungstemperatur

-25 bis 70 °C

Klimaklasse nach EN 60721

3K3

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Lagertemperatur

-25 bis 85 °C

Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)

40 mm

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung

5 bis 96 %

Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)

0 mm

Schutz & Sicherheit

Schutzart

IP20

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103

2

Schutzklasse nach EN 61140

III, ohne PE-Anschluss

Maße & Gewicht

Breite

45 mm

Gewicht

0,22 kg

Höhe

90 mm

Tiefe inkl. DIN TH35

122,5 mm

Tiefe

90,5 mm

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 2367
Recognized
E356250

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PM-0824-240-1

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