

## 4-Kanal-Schutzschalter

# DATENBLATT

## PM-0824-240-0



### Typennummer

Bestellnummer

PM-0824-240-0

Baureihe

BASIC SMART

### Technische Daten

#### Eingang

Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	18 bis 30 Vdc
Einschaltschwelle	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
Ausschaltschwelle	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-0824-240-0
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 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	0,2 kg
Höhe	90 mm	Tiefe inkl. DIN TH35	97,5 mm
Tiefe	91,5 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-0824-240-0
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