

## 2-Kanal-Schutzschalter

# DATENBLATT

## PM-0824-240-2



### Typennummer

#### Bestellnummer

PM-0824-240-2

#### Baureihe

BASSMART1

### Technische Daten

#### Eingang

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Eingangsnennspannung        | 24 Vdc        |
| Eingangsspannungsbereich DC | 18 bis 30 Vdc |
| Einschaltswelle             | 20,00 V       |
| Max. Dauerstrom des Moduls  | 24 A          |

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

#### Ausgang

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Anzahl Ausgangskanäle                          | 2                      |
| Ausgangsnennspannung                           | 24 Vdc                 |
| Ausgangsnennstrom                              | 12 A                   |
| Ausgangsnennstrom einstellbar                  | 2 4 A                  |
| Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal            | 12 A                   |
| Ausgangsspannungsbereich                       | 24.0 bis 24.0 Vdc      |
| Auslösecharakteristik                          | Aktive Strombegrenzung |
| Ausschaltswelle                                | 18 V                   |
| Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang | 210 mV                 |

|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Max. Verlustleistung                                                                        | 5.6 W @ 2 x 12 A |
| Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung) | 20 s             |
| Parallelschaltung von Ausgängen                                                             | Nicht erlaubt    |
| Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V                                                                | 23 mA            |
| Rückspeisefestigkeit max.                                                                   | 35 Vdc           |
| Serienschaltung von Ausgängen                                                               | Nicht erlaubt    |
| Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V                                                          | 0,55 W           |

|             |               |
|-------------|---------------|
| Stand       | 29.01.2026    |
| Teilenummer | PM-0824-240-2 |
| 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 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-0824-240-2 |
| Seite       | 2             |

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

