

## 4-Kanal-Schutzschalter

# DATENBLATT

## PM-0724-400-0



### Typennummer

#### Bestellnummer

#### Baureihe

PM-0724-400-0

ECONOMY SMART

### Technische Daten

#### Eingang

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Eingangsnennspannung        | 24 Vdc        |
| Eingangsspannungsbereich DC | 18 bis 30 Vdc |
| Einschaltswelle             | 20,00 V       |
| Max. Dauerstrom des Moduls  | 40 A          |

Max. Dauerstrom Einspeiseklemme (+)

40 A

Max. Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung

3 %

#### Ausgang

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl Ausgangskanäle                          | 4                           |
| Ausgangsnennspannung                           | 24 Vdc                      |
| Ausgangsnennstrom                              | 10 A                        |
| Ausgangsnennstrom einstellbar                  | 2 3 A                       |
| Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal            | 10 A                        |
| Ausgangsspannungsbereich                       | 24.0 bis 24.0 Vdc           |
| Auslösecharakteristik                          | Thermomagnetische Kennlinie |
| Ausschaltswelle                                | 18 V                        |
| Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang | 200 mV                      |

Max. Verlustleistung

10 W @ 4 x 10 A

Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung)

20 s

Parallelschaltung von Ausgängen

Nicht erlaubt

Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V

35 mA

Rückspeisefestigkeit max.

35 Vdc

Serienschaltung von Ausgängen

Nicht erlaubt

Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V

0,84 W

Stand 29.01.2026

Teilenummer PM-0724-400-0

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 mm

Tiefe

91,5 mm

## Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 2367  
Recognized  
E356250



UL 508  
Listed  
E219022

## Bemerkungen

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

Stand 29.01.2026

Teilenummer PM-0724-400-0

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