

# 1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch

## DATENBLATT

### EB-2724-040-0



#### Typennummer

Bestellnummer

EB-2724-040-0

Baureihe

EB-27

#### Technische Daten

##### Eingang

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Eingangsnennspannung        | 24 Vdc        |
| Eingangsspannungsbereich DC | 18 bis 30 Vdc |
| Einschaltswelle             | 17,50 V       |
| Max. Dauerstrom des Moduls  | 4 A           |

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

##### Ausgang

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl Ausgangskanäle                          | 1                           |
| Ausgangsnennspannung                           | 24 Vdc                      |
| Ausgangsnennstrom                              | 4 A                         |
| Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal            | 4 A                         |
| Ausgangsspannungsbereich                       | 24.0 bis 24.0 Vdc           |
| Auslösecharakteristik                          | Thermomagnetische Kennlinie |
| Ausschaltswelle                                | 16,7 V                      |
| Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang | 34 mV                       |

|                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung) | 5 s           |
| Parallelschaltung von Ausgängen                                                             | Nicht erlaubt |
| Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V                                                                | 12 mA         |
| Rückspeisefestigkeit max.                                                                   | 35 Vdc        |
| Serienschaltung von Ausgängen                                                               | Nicht erlaubt |
| Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V                                                          | 0,30 W        |

|             |               |
|-------------|---------------|
| Stand       | 29.01.2026    |
| Teilenummer | EB-2724-040-0 |
| 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

Ausgangsstatus, kurzschlussfest,  
DC 24 V, max. 25 mA, high = Kanal  
ein, low = Kanal aus, Fehler

Statusanzeige

LED grün, gelb, rot

## 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)

30 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

12 mm

Gewicht

0,04 kg

Höhe

99 mm

Tiefe inkl. DIN TH35

64,5 mm

Tiefe

60 mm

## 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 EB-2724-040-0

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