

## 2-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch **EB-2724-2160-0**

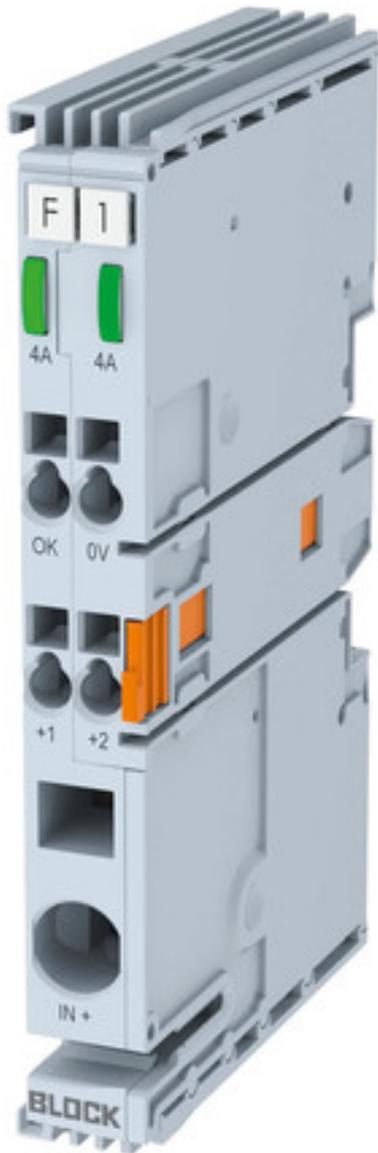


Abbildung zeigt EB-2724-2040-0

### Vorteile

- Kompakte Bauform - 2 unabhängige Kanäle auf 12 mm Breite
- Automatische Durchkontaktierung aller Signalpegel
- Zusätzliche Lastausgänge durch anreihbare Potenzialverteiler
- 3 Jahre Gewährleistung

### Anwendungen

Elektronischer Schutzschalter mit thermomagnetischer Kennlinie und Weitergabe des Meldesignals für ausgelöste und ausgeschaltete Kanäle an die verbundenen Kanäle.

### Normen

Sicherheit:  
EN 60950-1, EN 50178, EN/IEC 60204-1  
EMV:  
EN 61000-6-2 (Störfestigkeit), EN 61000-6-3 (Störaussendung)  
CE:  
Gemäß 2014/30/EU

### Zulassungen



UL 508, UL 2367, DNV GL



## 2-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch EB-2724-2160-0

| Typ   | EB-2724-2160-0  |
|---|---|
| <b>Elektrische Daten</b>  |   |
| <b>Eingangsdaten</b>  |   |
| Eingangsnennspannung  | 24 Vdc  |
| Eingangsspannungsbereich  | 18 - 30 Vdc   |
| Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung      | 3 %   |
| Max. Dauerstrom des Moduls  | 16 A  |
| Max. Dauerstrom pro Klemmenpol                                      | 10 A (-), 40 A (+)  |
| Erforderliche Eingangsspannung zum Einschalten der Ausgänge         | 17,5 V (Ausschaltsschwelle 16,7 V), ± 0,7 V   |
| Max. Verlustleistung  | 0,9 W   |
| Überspannungsschutz   | Suppressordioden 33 V   |
| Ruhestrom im Leerlauf   | 12 mA @ 24 V  |
| Verlustleistung im Leerlauf   | 0,3 W @ 24 V  |
| max. Einschaltkapazität   | 70 mF @ 24 Vdc / 2,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 m  |
| <b>Ausgangsdaten</b>  |   |
| Ausgangsnennspannung  | 24 Vdc  |
| Ausgangsnennstrom   | 2 x 8 A   |
| Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang                 | 72 mV   |
| Modulinitialisierungszeit   | 27 ms   |
| Zuschaltverzögerung der Kanäle                                      | 0 ms  |
| Wartezeit nach Abschaltung eines Ausganges (Thermische Entspannung) | 500 ms (Kurzschluss) .. 5s (Überlast)   |
| Parallelschaltung von Ausgängen                                     | Nicht erlaubt   |
| Serienschaltung von Ausgängen                                       | Nicht erlaubt   |
| Rückspeisungsfähigkeit max.   | 35 Vdc  |
| Wirkungsgrad  | 99,0 %  |
| <b>Signalisierung</b>   |   |
| Buskommunikation  | Sammelmeldesignal   |
| Statusanzeige   | LED (rot, grün, orange)   |
| Signalausgang   | Ausgangsstatus, kurzschlussfest<br>DC 24 V, max. 25 mA<br>high = Kanal ein, low = Kanal aus, Fehler |
| <b>Zulassungen</b>  |   |
| Approbationen   | cURus, cULus, DNV GL, EAC   |
| <b>Umwelt</b>   |   |
| Kühlungsart   | natürliche Konvektion   |
| Umgebungstemperatur   | -25 °C .. +55 °C  |
| Lagertemperatur   | -25 °C .. +85 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | 5 .. 96 %, ohne Betauung  |
| Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)                            | 0 mm  |
| Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)                          | 30 mm   |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>  |   |
| Schutzart   | IP 20   |
| Schutzklasse  | III, ohne PE- Anschluss   |
| Verschmutzungsgrad  | 2   |
| <b>Bestelldaten</b>   |   |
| Bestellnummer   | EB-2724-2160-0  |

| Typ   | EB-2724-2160-0                     |
|---|------------------------------------|
| <b>Mechanische Daten</b>                      |                                    |
| <b>Anschluss und Montage</b>                  |                                    |
| Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme)        | max 2,5 mm <sup>2</sup> (2 x "+")  |
| Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme)        | max. 16 mm <sup>2</sup>            |
| Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme) | max. 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Einbaulage                                    | waagrecht für Normschiene DIN TS35 |
| <b>Maße und Gewichte</b>                      |                                    |
| Gewicht                                       | 0,039 kg                           |

