

2-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch **EB-2724-2020-0**

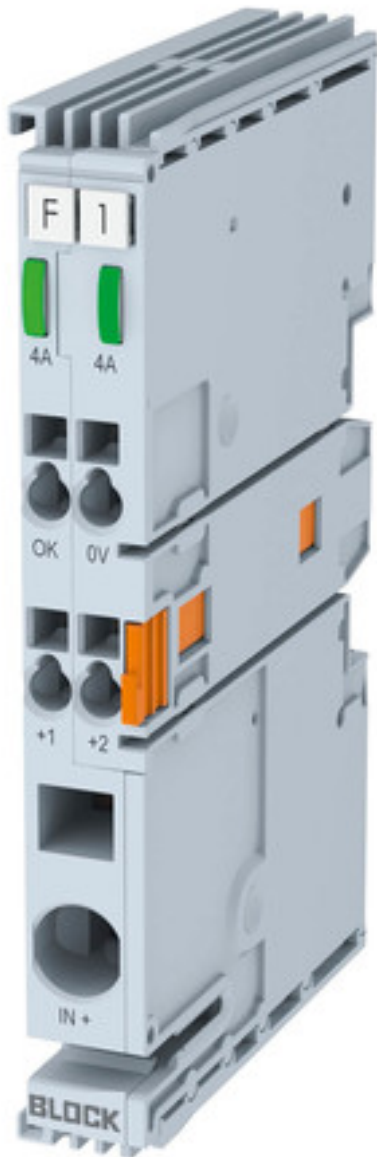


Abbildung zeigt EB-2724-2040-0

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. Einstiegsvariante für die elektronische Absicherung von 24 V Verbrauchern.

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,
VW eCl@ss Nr.27-37-18-02 (Stromüberwachungsgerät) (vorbereitet)



2-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch EB-2724-2020-0

| Elektrische Daten | Typ | EB-2724-2020-0 |
|---|-----|---|
| Eingangsdaten | | |
| Eingangsnennspannung | | 24 Vdc |
| Eingangsspannungsbereich | | 18 - 30 Vdc |
| Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung | | 3 % |
| Max. Dauerstrom des Moduls | | 2 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 | | 0,4 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 ² / 2,5 m |
| Ausgangsdaten | | |
| Ausgangsnennspannung | | 24 Vdc |
| Ausgangsnennstrom | | 2 x 1 A |
| Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang | | 24 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 |
| Rückspeisungsfestigkeit max. | | 35 Vdc |
| Wirkungsgrad | | 99,0 % |
| Ausgangsstrombegrenzung | | - |
| Signalisierung | | |
| Buskommunikation | | Sammelmeldesignal |
| Statusanzeige | | LED (rot, grün, orange) |
| Signalausgang | | Ausgangsstatus, kurzschlussfest DC 24 V, max. 25 mA high = Kanal ein, low = Kanal aus, Fehler |
| Signaleingang (ON/OFF/Reset) | | - |
| Umwelt | | |
| Kühlungsart | | natürliche Konvektion |
| Umgebungstemperatur | | -25 °C .. +70 °C |
| Lagertemperatur | | -25 °C .. +85 °C |
| Derating | | - |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | 5 .. 96 %, ohne Betauung |
| Erforderlicher Mindestabstand (seitlich) | | 0 mm |
| Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten) | | 30 mm |
| Sicherheit und Schutz | | |
| Schutzart | | IP 20 |
| Schutzklasse | | III, ohne PE- Anschluss |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | | EB-2724-2020-0 |

| Mechanische Daten | Typ | EB-2724-2020-0 |
|---|-----|------------------------------------|
| Anschluss und Montage | | |
| Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme) | | max 2,5 mm ² (2 x "+") |
| Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme) | | max. 16 mm ² |
| Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme) | | max. 2,5 mm ² |
| Einbaulage | | waagrecht für Normschiene DIN TS35 |
| Maße und Gewichte | | |
| Gewicht | | 0,039 kg |

