

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

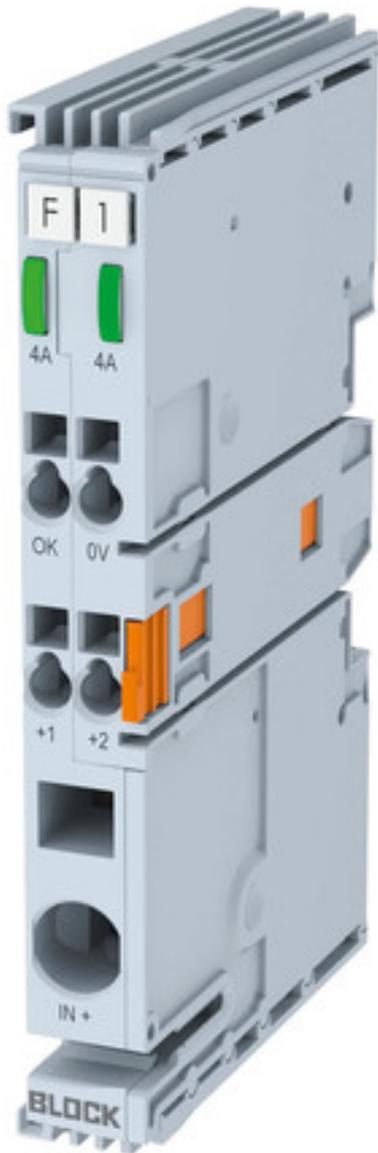


Abbildung zeigt EB-2724-2040-0

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

