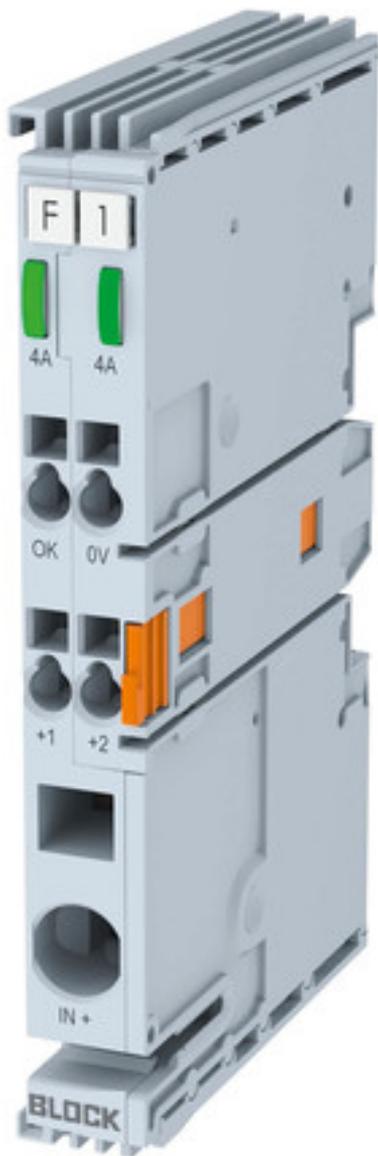


## 2-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch mit flinker Auslösecharakteristik **EB-2724-2080-OF**



EasyB-2-Kanal

### Vorteile

- Kompakte Bauform - 2 unabhängige Kanäle auf 12 mm Breite
- Automatische Durchkontaktierung aller Signalpegel
- Zusätzliche Lastausgänge durch anreihbare Potenzialverteiler
- Auf den Auslösestrom angepasste, interne Schmelzsicherung

### 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 mit flinker Auslösecharakteristik EB-2724-2080-OF

Elektrische Daten		Typ	EB-2724-2080-OF
Eingangswerte			
Eingangsnennspannung			24 Vdc
Eingangsspannungsbereich			18 - 30 Vdc
Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung			3 %
Max. Dauerstrom des Moduls			2 x 4 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			1,2 W
Überspannungsschutz			Suppressordioden 33 V
Ruhestrom im Leerlauf			40 mA @ 24 V
Verlustleistung im Leerlauf			0,96 W @ 24 V
max. Einschaltkapazität			50 mF @ 24 Vdc / 2,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 m
Ausgangsdaten			
Ausgangsnennspannung			24 Vdc
Ausgangsnennstrom			2 x 4 A, NEC Class 2
Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang			34 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 %
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)			-
Zulassungen			
Approbationen			cURus, cULus, EAC
Umwelt			
Kühlungsart			natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur			-25 °C .. +70 °C
Lagertemperatur			-25 °C .. +85 °C
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-2724-2080-OF

Mechanische Daten		Typ	EB-2724-2080-OF
Anschluss und Montage			
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
Maße und Gewichte			
Gewicht			0,039 kg