

# 1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch mit flinker Auslösecharakteristik **EB-2724-020-0F**



EasyB thermomagnetisch

## Vorteile

Automatische Durchkontaktierung aller Signalpegel
Unterspannungsabschaltung pro Kanal
Zusätzliche Lastausgänge durch anreihbare Potenzialverteiler
Auf den Auslösestrom angepasste interne Schmelzsicherung
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



# 1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch mit flinker Auslösecharakteristik

## EB-2724-020-0F

Elektrische Daten	Typ	EB-2724-020-0F
<b>Eingangsdaten</b>		
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 Vdc (Ausschaltsschwelle 16,7 Vdc), ± 0,7 Vdc
Max. Verlustleistung		0,93 W
Überspannungsschutz		Suppressordioden 33 Vdc
Ruhestrom im Leerlauf		29 mA @ 24 Vdc
Verlustleistung im Leerlauf		0,69 W @ 24 V
max. Einschaltkapazität		30 mF @ 24 Vdc / 2,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 m
<b>Ausgangsdaten</b>		
Ausgangsnennspannung		24 Vdc
Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang		29 mV
Modulinitialisierungszeit		27 ms
Zuschaltverzögerung der Kanäle		0 ms
Wartzeit nach Abschaltung eines Ausgangs (Thermische Entspannung)		500 ms (Kurzschluss) .. 5s (Überlast)
Parallelschaltung von Ausgängen		Nicht erlaubt
Serienschaltung von Ausgängen		Nicht erlaubt
Rückspeisungsfestigkeit max.		35 Vdc
Ausgangsnennstrom		2 A, NEC Class 2
Wirkungsgrad		99,0 %
<b>Signalisierung</b>		
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)		-
<b>Zulassungen</b>		
Approbationen		cURus, cULus, EAC
<b>Umwelt</b>		
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
<b>Sicherheit und Schutz</b>		
Schutzart		IP 20
Schutzklasse		III, ohne PE- Anschluss
Verschmutzungsgrad		2
<b>Bestelldaten</b>		
<b>Bestellnummer</b>		<b>EB-2724-020-0F</b>

Mechanische Daten	Typ	EB-2724-020-0F
<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