

# 1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch **EB-2724-010-0**



EasyB thermomagnetisch

## Vorteile

- Automatische Durchkontaktierung aller Signalpegel
- Optionale Unterspannungsabschaltung im Verbund
- 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



# 1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch EB-2724-010-0

Elektrische Daten		Typ	EB-2724-010-0
<b>Eingangsdaten</b>			
Eingangsnennspannung			24 Vdc
Eingangsspannungsbereich			18 - 30 Vdc
Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung			3 %
Max. Dauerstrom des Moduls			1 A
Max. Dauerstrom pro Klemmenpol			10 A (-), 40 A (+)
Erforderliche Eingangsspannung zum Einschalten der Ausgänge			17,5 Vdc (Ausschaltswelle 16,7 Vdc), ± 0,7 Vdc
Max. Verlustleistung			0,4 W
Überspannungsschutz			Suppressordioden 33 Vdc
Ruhestrom im Leerlauf			12 mA @ 24 dc
Verlustleistung im Leerlauf			0,3 W @ 24 Vdc
max. Einschaltkapazität			70 mF@ 24 Vdc / 2,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 m
<b>Ausgangsdaten</b>			
Ausgangsnennspannung			24 Vdc
Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang			24 mV
Modulinitialisierungszeit			27 ms
Zuschaltverzögerung der Kanäle			0 ms
Wartzeit 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
Ausgangsnennstrom			1 A
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
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus, cULus, DNW GL, 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>			
Bestellnummer			<b>EB-2724-010-0</b>

Mechanische Daten		Typ	EB-2724-010-0
<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

