

1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetisch **EB-2724-100-0**



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-2724-100-0

Elektrische Daten	Typ	EB-2724-100-0
Eingangsdaten		
Eingangsnennspannung		24 Vdc
Eingangsspannungsbereich		18 - 30 Vdc
Maximale Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung		3 %
Max. Dauerstrom des Moduls		10 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		1,2 W
Überspannungsschutz		Suppressordioden 33 Vdc
Ruhestrom im Leerlauf		12 mA @ 24 Vdc
Verlustleistung im Leerlauf		0,3 W @ 24 Vdc
max. Einschaltkapazität		50 mF @ 24 Vdc / 2,5 mm ² / 2,5 m
Ausgangsdaten		
Ausgangsnennspannung		24 Vdc
Maximaler Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang		92 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		10 A
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
Zulassungen		
Approbationen		cURus, cULus, DNV GL, EAC
Umwelt		
Kühlungsart		natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur		-25 °C .. +55 °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-2724-100-0

Mechanische Daten	Typ	EB-2724-100-0
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

