

Merkmale

- Kontaktbaustein nach EN 60204-1 und VDE 0113-1
- 6 Sicherheitskontakte
- 2 Hilfskontakte

Beschreibung

Für Sicherheitsschaltungen, die dem Personen- und Objektschutz dienen, liefern wir Not-Aus-Relais, Schutztürwächter und Zweihandrelais. Die Relais entsprechen den Normen: DIN EN954-1(3.97);EN 574;EN 60204-1 und VDE 0113-1.

Bei nicht ausreichender Anzahl vorhandener Sicherheitskreise im Grundgerät ermöglicht der Kontaktbaustein **F122** die Kontaktvervielfältigung. Der Kontaktbaustein wird über ein oder zwei Sicherheitskontakte des Grundgerätes gesteuert.



Funktionsweise

Sind beide internen Relais aktiviert, so sind die Sicherheitsstrompfade geschlossen und die zugehörigen LEDs in der Front leuchten. Zur Schaltzustandskontrolle sind die Klemmen 81-82 in den Rückführkreis einzuschleifen. (siehe Schaltungsbeispiele)

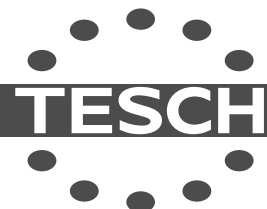
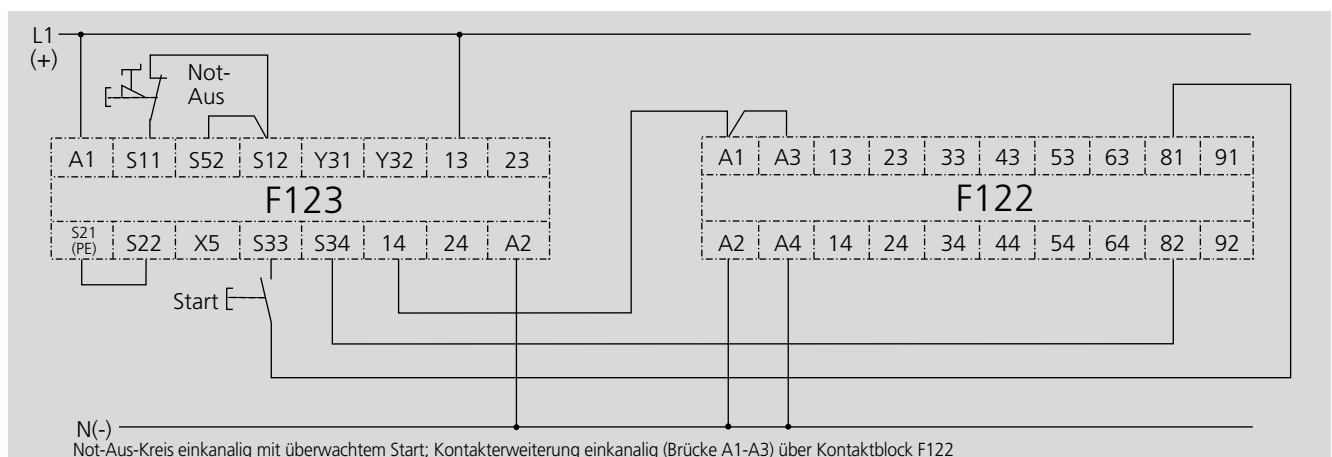
Hinweis

Der Kontaktbaustein **F122** ist mit allen Geräten der F-Baureihe zu kombinieren. Die ein- oder zweikanalige Ansteuerung ist in Abhängigkeit des spezifischen Anwendungsfalles auszuführen.

Ausführungen/Bestelldaten

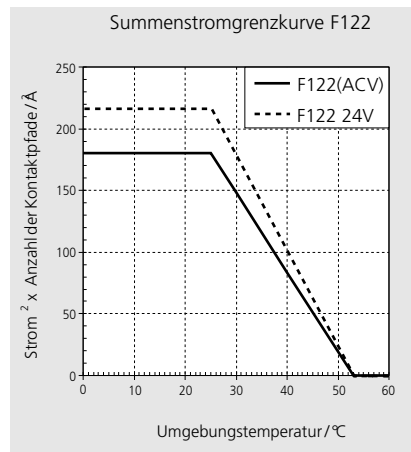
Kontakte	6 Sicherheitsschließer 2 Hilfsöffner
Typ F122	Bestell-Nr.
230 VAC	074 00033
115 VAC	074 00034
24 VAC/DC	074 00036

Schaltungsbeispiel 1



Technische Daten

Nennspannung	230/115 V _{AC} 24 V _{AC/DC}
Spannungsbereich	0,8 (0,85 bei 24 V _{DC}) bis 1,1 x Betriebsspannung
Leistungsaufnahme	ca. 3 W
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Kriech- und Luftstrecken	Überspannungskategorie III Verschmutzungsgrad 2 nach DIN VDE 0110-1 (01/89) und DIN VDE 0110-2 (01/89)
Prüfspannung	2,5 kV
Umgebungstemperatur	-5 °C bis + 50 °C
Schutzart	Klemmen IP 20 Gehäuse IP 40 nach DIN VDE 0470-1 (11/92)
Schaltvermögen	250 V _{AC} ; 1500 VA / 24 V _{DC} ; 144 W, vorzugsweise mit Funkenlöschung
Thermischer Strom I _{th}	siehe Summenstromgrenzkurve (max. 10 A in einem Kontaktstrang)
Gebrauchskategorie	AC-15 250 V 4 A; DC-13 24 V 2 A
Ansprechzeit	<60 ms
Rückfallzeit	<30 ms
Ausgangskontakte	6 Schließer (Sicherheitskontakte) 2 Öffner
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Schaltstückmaterial	AgCd 0,5µ hartvergoldet
Anschlußschrauben	Kastenklemme mit Drahtschutz
Leiterquerschnitt	starr 4 mm ² , feindrähtig 2,5 mm ²
Steuerstromkreis	Anschlußleitungen bis max 4 mm abisoliert ca. 24 V _{DC}

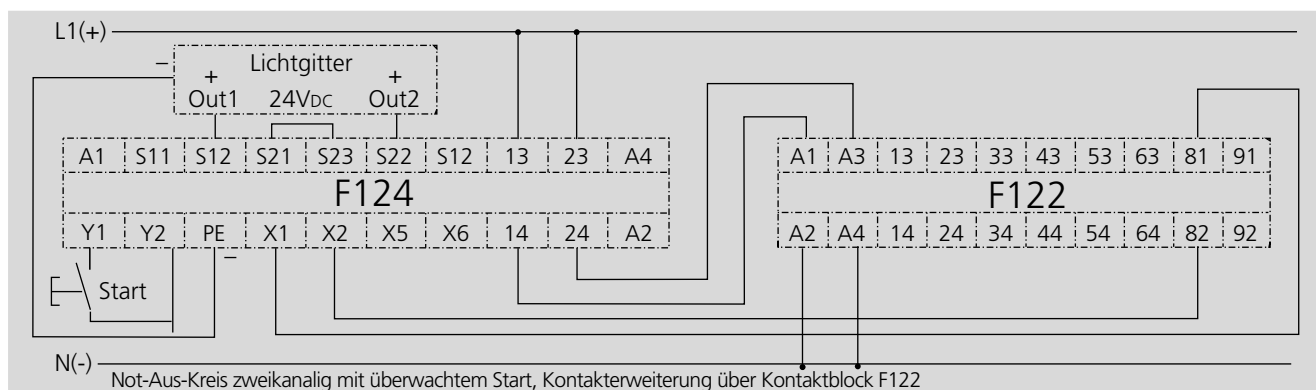


*=Zulassung ausstehend

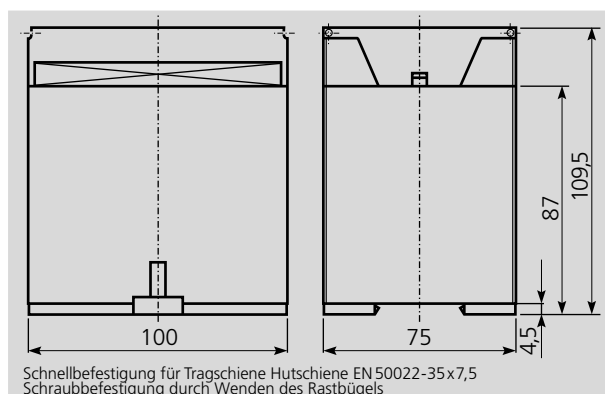
Kontaktabsicherung:
Schmelzsicherung max. 6 A träge
Sicherungsautomat max C10 A

Gewicht 550 g

Schaltungsbeispiel 2



Maßbild



Anschlußschaltbild

