

# W25-FuS-A14 - Sicherheitsschaltgerät - Kontaktarten (2025)

Betrieb und Umfeld | Sicherheitstechnik | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

In der Betriebsanleitung eines Sicherheitsschaltgeräts ist Folgendes zu lesen:

The safety relay is enclosed in a 90 mm P-75 housing. There are different versions available for AC operation and one for DC operation.

Features:

- Relay outputs: three safety contacts (NO) and one signal contact (NC)
- Connections for emergency stop button, safety gate limit switch and start-up button
- Status indicators

Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

- 1) Das Bauteil hat drei Signal-Schließkontakte.
- 2) Das Bauteil hat drei Sicherheits-Schließkontakte.
- 3) Das Bauteil hat drei Signal-Öffnerkontakte.
- 4) Das Bauteil hat drei Sicherheits-Öffnerkontakte.
- 5) Das Bauteil hat drei Signal-Hauptkontakte.

## Hinweis

*NO = Normally Open = Schließer, NC = Normally Closed = Öffner. Safety contacts = Sicherheitskontakte.*

## Musterlösung

Antwort 2: Das Bauteil hat drei Sicherheits-Schliesskontakte.

Aus dem Datenblatt: 'three safety contacts (NO)' bedeutet drei Sicherheitskontakte als Schliesser (NO = Normally Open = Schliesser). Der eine 'signal contact (NC)' ist ein Meldekontakt als Oeffner.