

# Betriebsanleitung - Archivdatei -

## NOT-AUS 200

### Allgemeines

Das Schaltgerät Not-Aus 200 dient der sicheren Überwachung von Not-Aus-Sicherheitskreisen und anderen Endabschaltungen nach EN 60204/VDE 0113 T1. Es erkennt jeden Erstfehler und verhindert selbsttätig die Wiedereinschaltung oder Reaktivierung der Sicherheitseinrichtung (Not-Aus-Einrichtung, NAE).

### Merkmale:

- Kompaktlösung für Sicherheitskreise nach VDE 0113/EN 60204
- Anschluss für Endabschaltungen mit zwei Öffner
- Getrennter Anschluss für zwei Öffnern ermöglicht Kurzschlusserkennung
- Einfehlersicher und redundant aufgebaut mit zwangsgeführten Kontakten
- LED-Anzeige für Steuerspannung (Netz) und Relaiszustand

### Ausführungsformen:

- Anschlussspannung DC 24V oder AC 230V mit Trafo VDE 0551
- 24-poliges Stecksockelgehäuse Schutzart IP 40
- Berührschutz nach VBG 4

### Funktion

Die grüne Netz-LED zeigt an, dass das Gerät betriebsbereit ist. Mit Steuerkontakt S2 kann das Gerät wahlweise manuell oder automatisch betrieben werden, d.h. die Sicherheitskreise 13,14 (23,24 und 33,34) geben ein Freigabesignal, wenn der Notauskreis und das Schaltgerät in Ordnung sind. Wird der Not-Aus-Taster betätigt, öffnen die Steurkontakte S4, S5 und die Sicherheitskreise schalten aus. Mit Steuerkontakt S3 kann zusätzlich die Funktion des manuellen Ein-Tasters (externe Startbedingungen) überwacht werden. Ein erneutes Freigabesignal erfolgt nur dann, wenn alle externen und internen Stromkreise in Ordnung sind.

### Hinweis:

- Schaltgeräte mit Anschlussspannung DC 24V sind an Stromversorgungen zulässig, die den Bedingungen DIN VDE 0551 entsprechen. Anschlussleitungen müssen entsprechend VDE 0100 geschützt verlegt werden .
- Die Geräte dürfen nur in Räumen mit Mindestschutzart IP 54 eingesetzt werden.
- Anwendung mit einkanaligem Not-Aus entsprechen nur bedingt den Anforderungen nach VDE 0113/Abs. 5.7. An den verwendeten NOT-AUS-Schalter und die Verdrahtung sind erhöhte Anforderungen bezüglich Fehlerausschlüsse zu stellen.

## Montage

### Das Gerät kann befestigt werden

- auf 35mm Tragschiene nach DIN-EN 50 022
- mit Schrauben M4 zur Wandmontage
- Anschluss gemäß Anschlussplan oder Typenschild ausführen

### Hinweis:

**Beachten Sie die maximal zulässige Temperatur bei Einbau im Schalt-schrank. Genügend Abstand halten zu anderen Wärmequellen oder für Fremdbelüftung sorgen. Grundsätzlich empfohlener Montageabstand: 2cm.**

**Die Schutzfunktion des Gerätes ist nur sichergestellt, wenn die Beschaltung gemäß Anschlussplan ausgeführt wird. Die Relaiskontakte sind extern abzusichern, um ein Verschweißen der Kontakte zu verhindern.**

- Empfohlene Sicherung: T2A

### Inbetriebnahme

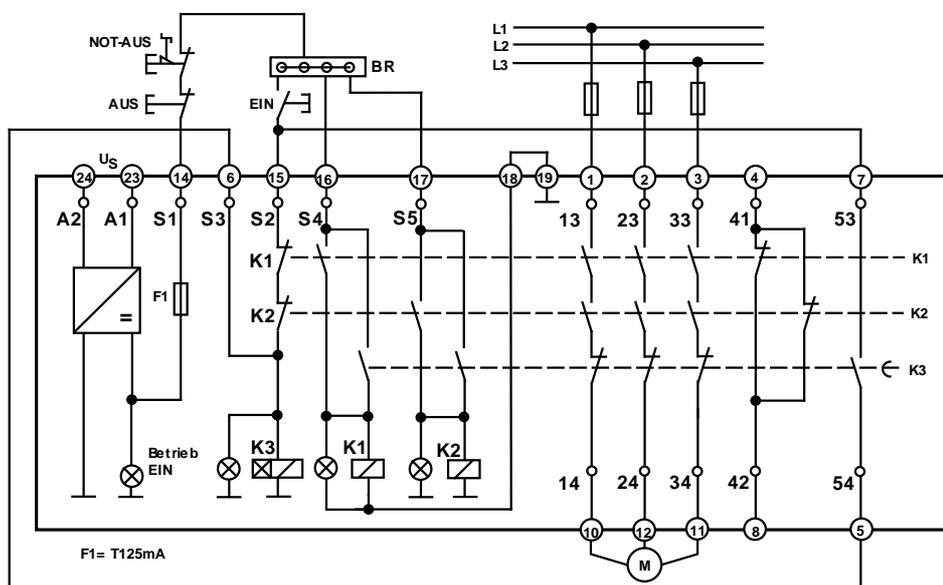
#### Achtung!

**Bevor Sie das Gerät einschalten, vergewissern Sie sich, dass die Anschluss-spannung  $U_s$  am Seitentypenschild und die am Gerät angeschlossene Netzspannung übereinstimmen!**

- Netzspannung einschalten
- Ein-Signal auf Steuerklemme S2 (15): Freigabe erfolgt automatisch, wenn der Not-Aus-Kreis geschlossen ist.
- Ein-Signal auf Steuerklemme S3 (6): Freigabe erfolgt, wenn der Kontakt schließt und wieder geöffnet hat und der Not-Aus-Kreis geschlossen ist.

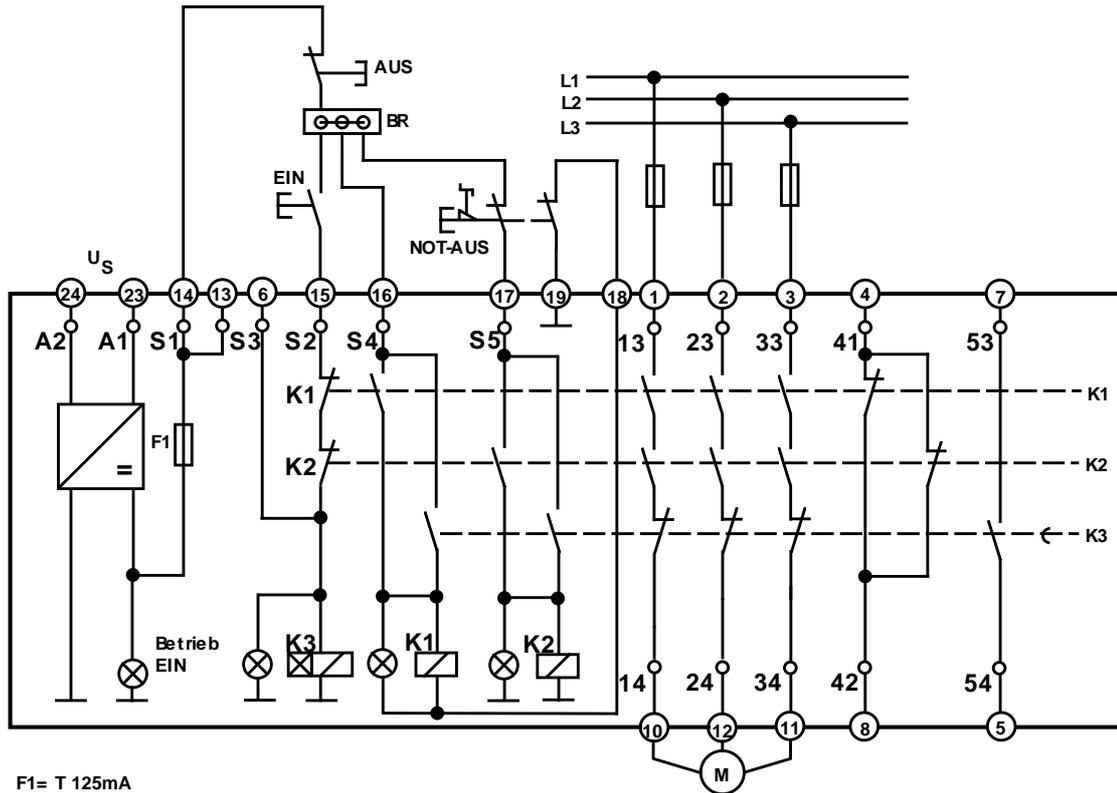
### Anschlussplan

für einfachen NOT-AUS mit überwachtem Ein-Befehlsgeber. NOT-AUS-Schalter und Verdrahtung müssen erhöhten Anforderungen bezüglich Fehlerausschluss genügen.



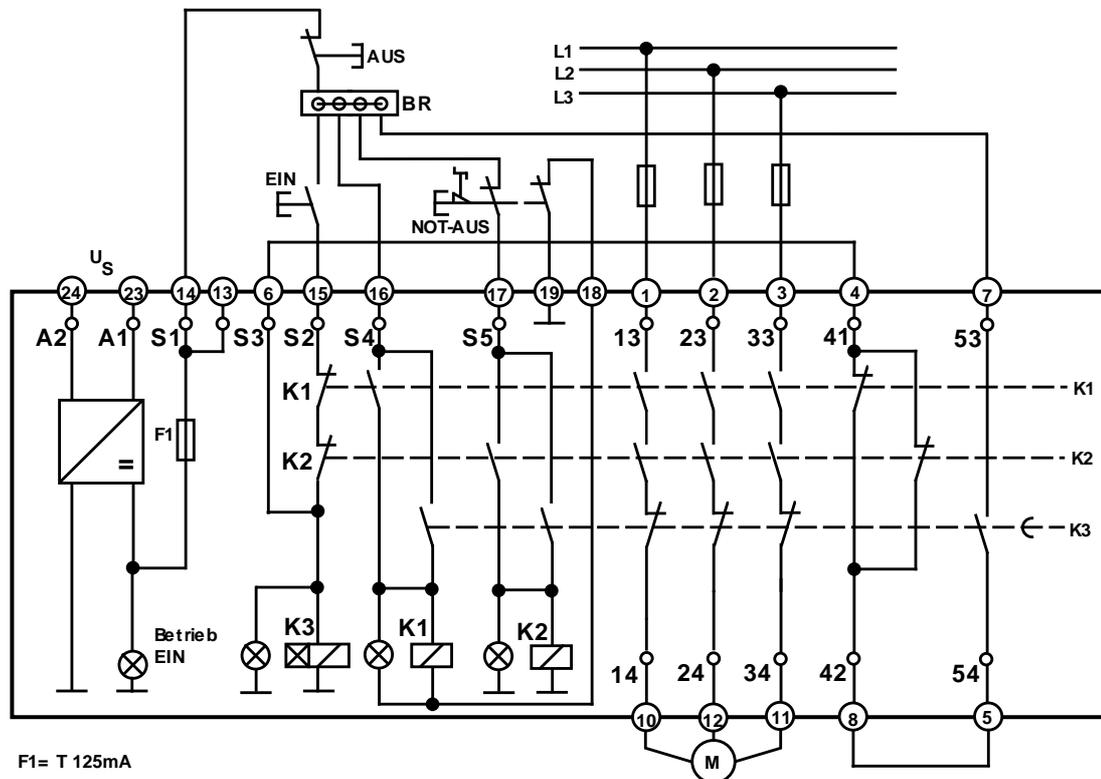
## Anschlussplan

für 2-kanaligen NOT-AUS nach VDE 0113



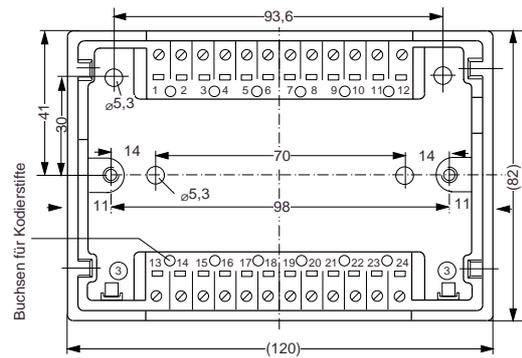
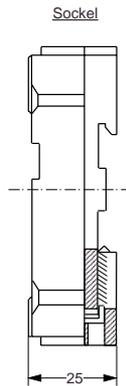
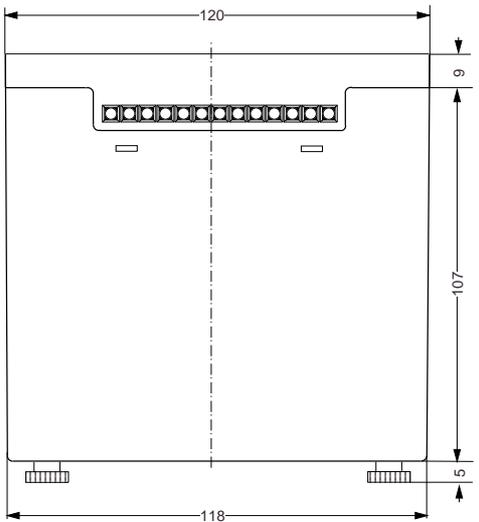
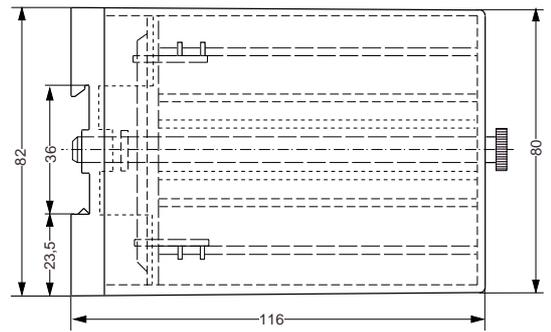
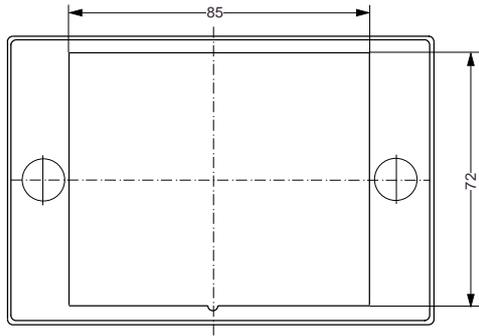
## Anschlussplan

für 2-kanaligen NOT-AUS nach VDE 0113 mit zusätzlicher Kontaktüberwachung





# Bauform S24



③ Entriegelung  
(nur bei Schienenmontage)