

3.1 Sentry Sicherheitsrelais

Das Sentry Sicherheitsrelais sorgt für einen sicheren Stopp und Start der überwachten Einrichtungen, um Fehler zu verhindern.

Die folgenden Arten von Sicherheitseinrichtungen sind für das Sentry Sicherheitsrelais geeignet:

- Einkanal-Sicherheitseinrichtung
- Zweikanal-Sicherheitseinrichtung mit äquivalenten Kontakten
- Zweikanal-Sicherheitseinrichtung mit antivalenten Kontakten
- Erweiterung von Sicherheitsmodulen (einschließlich Pluto SPS, -24 V DC)
- Druckempfindliches Sicherheitsgerät (Kurzschlusserkennung)
- Zweihand-Sicherheitseinrichtung
- OSSD-Sicherheitseinrichtung

Beispiele für Vorrichtungen, die an Sentry Sicherheitsrelais angeschlossen werden können:

- Lichtschranken
- Lichtvorhänge
- Sicherheitseinrichtungen mit drei Stellungen
- Sicherheitsverriegelungsschalter
- Not-Halt-Taster
- Schaltpuffer, Schaltleisten und Schalmatten.

3.2 Das Sentry-Produktsortiment

Das Sentry-Produktsortiment umfasst die folgenden Gruppen von Sicherheitsrelais.

3.2.1 Gruppe BSR (Sicherheitsrelais mit Grundfunktionen)

Zur Gruppe BSR gehören die Relais BSR10, BSR11 und BSR23. Diese Sicherheitsrelais verfügen über Grundüberwachungsfunktionen für Ein- und Zweikanal-Sicherheitseinrichtungen.

Das Sicherheitsrelais kann als Erweiterung anderer Sicherheitsmodule, einschließlich Pluto SPS -24 V DC, verwendet werden.

3.2.2 Gruppe SSR (Sicherheitsrelais mit Einzelfunktion)

Zur Gruppe SSR gehören die Relais SSR10, SSR10M, SSR20, SSR20M, SSR32 und SSR42. Diese Sicherheitsrelais verfügen über Funktionen für einzelne Sicherheitseinrichtungen sowie über begrenzte Konfigurationsmöglichkeiten zum automatischen und manuellen Zurücksetzen.

Die Relais SSR32 und SSR42 haben eine Timer-Funktion.

3.2.3 Gruppe TSR (Sicherheitsrelais mit Timer-Funktion)

Zur Gruppe TSR gehören die Relais TSR10, TSR20 und TSR20M. Diese Sicherheitsrelais verfügen über Timer-Funktionen und begrenzte Konfigurationsmöglichkeiten. Das TSR10 ist vollständig konfigurierbar, mit Wahlmöglichkeiten für Voreinstellungen und Passwortschutz.

3.2.4 Gruppe USR (Sicherheitsrelais mit Universalfunktion)

Zur Gruppe USR gehören die Relais USR10 und USR22. Diese Sicherheitsrelais verfügen über eine Mehrfachfunktionalität zur Überwachung von Sicherheitseinrichtungen, einschließlich Timer-Funktionen. Die Gruppe USR ist vollständig konfigurierbar, mit Wahlmöglichkeiten für Voreinstellungen und Passwortschutz.

3.3 Produktübersicht

3.3.1 BSR10, BSR11 und BSR23

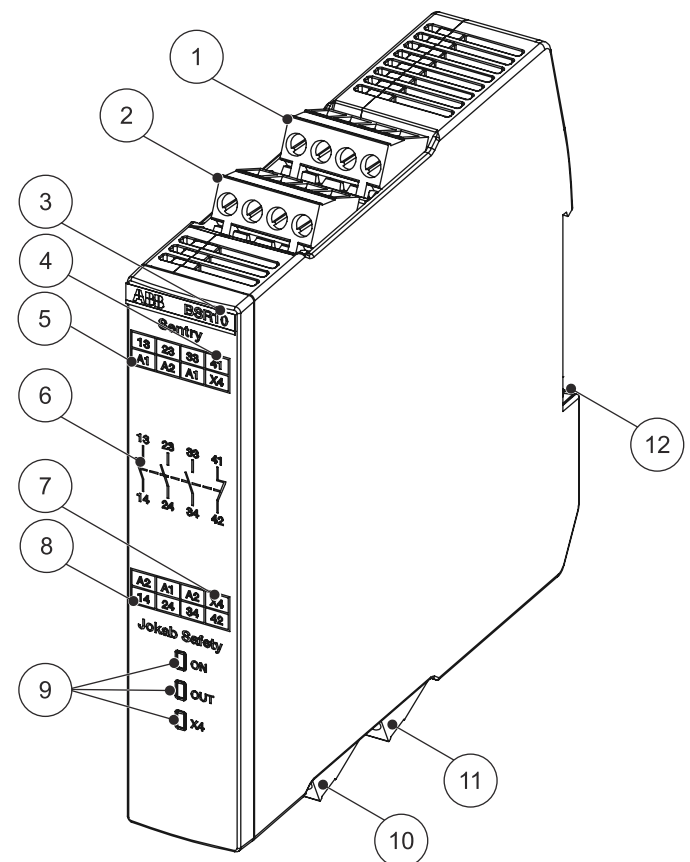


Abbildung 1: Produktübersicht BSR10, BSR11 und BSR23

- 1. Anschlussblock, Oberseite hinten
- 2. Anschlussblock, Oberseite vorn

3. Produktbezeichnung
4. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite hinten
5. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite vorn
6. Konfiguration der Relaisausgänge
7. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite vorn
8. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite hinten
9. LEDs zur Statusanzeige
10. Anschlussblock, Unterseite vorn
11. Anschlussblock, Unterseite hinten
12. Verrastungseinrichtung für DIN-Schiene

3.3.2 SSR10, SSR10M, SSR20, SSR20M, SSR32, SSR42, TSR20 und TSR20M

3

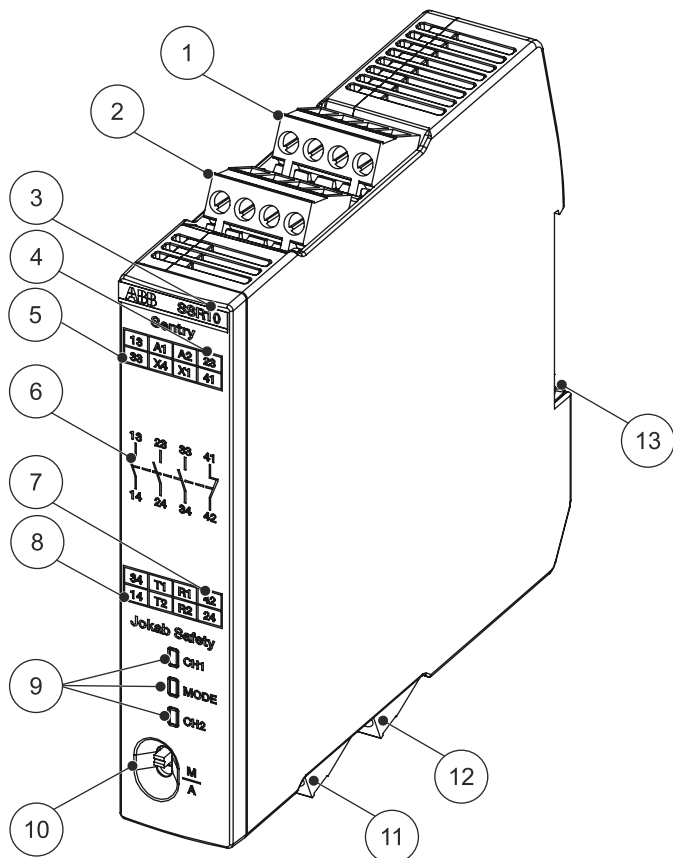


Abbildung 2: Produktübersicht SSR10, SSR10M, SSR20, SSR20M, SSR32, SSR42; TSR20 und TSR20M

1. Anschlussblock, Oberseite hinten
2. Anschlussblock, Oberseite vorn
3. Produktbezeichnung
4. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite hinten
5. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite vorn
6. Konfiguration der Relaisausgänge
7. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite vorn
8. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite hinten
9. LEDs zur Statusanzeige
10. Stellschalter
11. Anschlussblock, Unterseite vorn
12. Anschlussblock, Unterseite hinten
13. Verrastungseinrichtung für DIN-Schiene

3.3.3 TSR10, USR10 und USR22

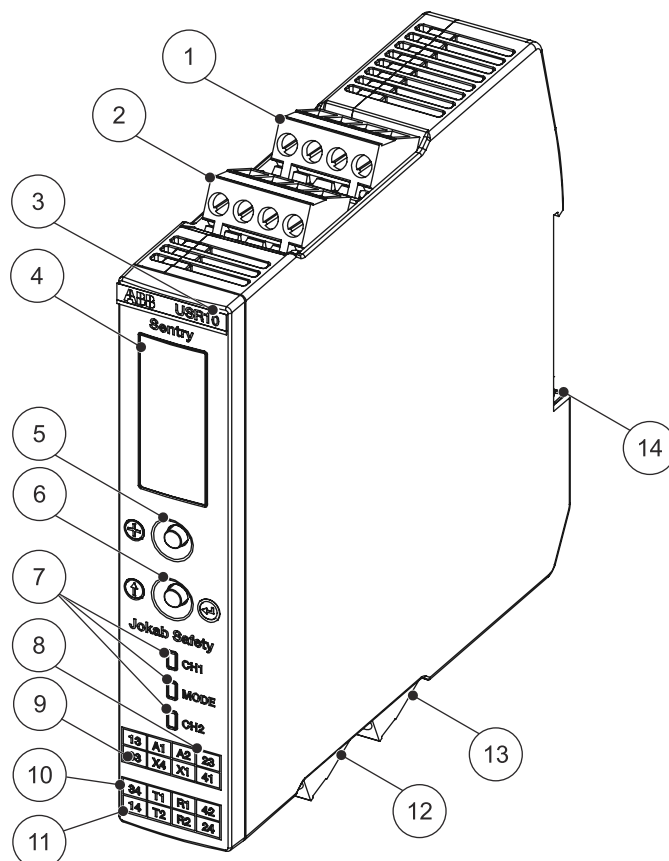


Abbildung 3: Produktübersicht TSR10, USR10 und USR22

1. Anschlussblock, Oberseite hinten
2. Anschlussblock, Oberseite vorn
3. Produktbezeichnung
4. Display
5. Hochzähltaste (Inkrement)
6. Auswahltaste
7. LEDs zur Statusanzeige
8. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite hinten
9. Beschriftung für Anschlussblock, Oberseite vorn
10. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite vorn
11. Beschriftung für Anschlussblock, Unterseite hinten
12. Anschlussblock, Unterseite vorn
13. Anschlussblock, Unterseite hinten
14. Verrastungseinrichtung für DIN-Schiene