



---

#### Produktdetails

## Sentry SSR20P

### Sentry SSR20P Sicherheitsrelais



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	Sentry SSR20P
Bestellnummer	2TLA010051R0001
EAN	7350024486278
Beschreibung	Sentry SSR20P Sicherheitsrelais

Die Baureihe Sentry von ABB umfasst das gesamte Spektrum an Sicherheitsrelais, von Basismodellen für einfache Sicherheitsanwendungen oder zur Vervielfachung von Sicherheitsausgängen, bis hin zu hochflexiblen Universalmodellen mit extrem genauen Timerfunktionen. Die Baureihe deckt damit alle Anforderungen an Sicherheitsapplikationen ab. Manueller oder automatischer Reset kann einfach über einen Schalter an der Vorderseite der Relais gewählt werden. Die neue Multi-Reset-Funktion ermöglicht das Zurücksetzen von bis zu 10 Sicherheitsrelais Sentry mit nur einem Reset-Taster. Die Basismodelle BSR sind z.B. für Not-Halt-Abschaltungen oder zur Erweiterung von Sicherheitsausgängen geeignet. Die Einzelfunktionsmodelle SSR eignen sich für Einsatzgebiete wie die Überwachung von Kontakten und OSSD-Signalen oder für Zweihandschaltungen. Die Sicherheitstimer TSR zeichnen sich durch seine sehr hohe Genauigkeit von besser als 1 % aus, und die Universalmodelle USR für alle gängigen Sicherheitsanwendungen bieten zusätzlich Anzeige- und Konfigurationsmöglichkeiten.

---

#### Bestelldaten

EAN	7350024486278
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

### Hauptdokumente

---

Datenblatt, technische Information	2TLC010037L0201
Montage- und Betriebsanleitung	2TLC010065M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	2TLC010001U0201
Verdrahtungsplan	2TLC010009T0001
Marketing-Video	2TLC010019N0201 2TLC010018N0201

---



---

### Abmessungen

---

Breite	22.5 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	120 mm
Gewicht	0.207 kg

---



---

### Technische Daten

---

Funktion	Sicherheitsrelais zur Überwachung von Zweihandbedienungen
Unterfunktion	Manuell/Auto Reset wählbar über Schalter
Zeitrelaistyp	nicht verzögert
Bemessungssteuerspeise spannung ( $U_s$ )	24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	5 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	6 A
Schutzart	IP20
Anschlussmöglichkeit	Crimp-Pin 1x0.2...2.5 mm <sup>2</sup> Crimp-Pin 2x0.25...1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 1x0.2...2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x0.25...1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x0.2...2.5 mm <sup>2</sup> starr 2x0.25...1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6.5 mm
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	ISO 13849

---



---

### Technische Daten UL/CSA

---

Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Crimp-Pin 1x 24-14 AWG flexibel mit Aderendhülse 1x 24-14 AWG starr 1x 24-14 AWG
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

---



---

### Umgebungsbedingungen

---

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +65 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
---------------------	-------------------------------------------------------

---



---

### Material Compliance

---

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
-------------------------------------------	-----------------

---

<u>REACH Erklärung</u>	2CMT2022-006480
<u>RoHS Information</u>	2CMT2022-006499
<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	2CMT2023-006522

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

<u>CQC Zertifikat</u>	CQC2017010303977544
<u>cUL Zertifikat</u>	2TLC010006D0201
<u>Konformitätserklärung - CCC</u>	2020980303000244
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	2TLC010010D0201
<u>Konformitätserklärung - UKCA</u>	2TLC010190D0201
<u>TÜV Zertifikat</u>	2TLC010008D0201

---

### Verpackungsinformationen

---

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit</u>	125 mm
<u>1</u>	
<u>Länge</u>	31 mm
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Höhe Verpackungseinheit</u>	129 mm
<u>1</u>	
<u>Bruttogewicht</u>	0.268 kg
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>EAN Verpackungseinheit</u>	7350024486278
<u>1</u>	
<u>Menge</u>	36 Stück
<u>Verpackungseinheit 2</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit</u>	280 mm
<u>2</u>	
<u>Länge</u>	395 mm
<u>Verpackungseinheit 2</u>	
<u>Höhe Verpackungseinheit</u>	210 mm
<u>2</u>	
<u>Bruttogewicht</u>	9.9 kg
<u>Verpackungseinheit 2</u>	

---

### Klassifizierungen

---

<u>Kennbuchstabe</u>	K
<u>(elektrische Betriebsmittel)</u>	
<u>ETIM 7</u>	EC001452 - Zweihandschaltgerät
<u>ETIM 8</u>	EC001452 - Zweihandschaltgerät
<u>ETIM 9</u>	EC001452 - Zweihandschaltgerät
<u>eClass</u>	V11.0 : 27371821
<u>UNSPSC</u>	39122331
<u>E-Nummer (Finnland)</u>	2712899
<u>E-Nummer (Schweden)</u>	3861407

---

### Accessories

---

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2TLA010099R0000	Sentry S30A Kontaktblock	Sentry S30A	1	Stück
2TLA010099R0100	Sentry S30B Codier-Set	Sentry S30B	1	Stück
2TLA010099R0001	Sentry S30C Zubehör	Sentry S30C	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Sicherheitsrelais → Sicherheitsrelais mit Einzelfunktion

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Maschinensicherheit → Sicherheitsrelais → Sicherheitsrelais mit Einzelfunktion

