

Produktdetails

# CT-MVS.12S

## CT-MVS.12S Zeitrelais, multifunktion 1We, 24-48VDC, 24-240VAC Nachfolgegerät von 1SVR630020R3100



### Allgemeine Informationen

|                  |   |
|------------------|---|
| Typ              | CT-MVS.12S  |
| Bestellnummer    | 1SVR730020R3100   |
| EAN              | 4016779851398   |
| Beschreibung     | CT-MVS.12S Zeitrelais, multifunktion 1We, 24-48VDC, 24-240VAC Nachfolgegerät von 1SVR630020R3100  |
| Langbeschreibung | Die CT-S Reihe ist die wirtschaftliche und universellste Zeitrelaisreihe von ABB. Das Programm umfasst 16 Multi-, sowie 26 Singlefunktionsgeräte mit bis zu 11 Funktionen, die allerhöchste Flexibilität im Einsatz ermöglichen. Die Geräte verfügen über 7 bzw. 10 Zeitbereiche, die von 0,05 Sekunden bis zu 300 Stunden einstellbar sind. Zusätzlich ist bei ausgewählten Geräten ein erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +60 °C möglich. |

### Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4016779851398 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85364900      |

### Hauptdokumente

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC110004C0210_01 |
|------------------------------------|--------------------|

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC730050M1000<br>1SVC730050M0000 |
| CAD Maßzeichnung               | 2CDC001079B0201                    |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 22.5 mm  |
| Höhe des Produkts   | 85.6 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 103.7 mm |
| Nettogewicht        | 0.107 kg |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Zeitrelaistyp  | ansprechverzögert<br>rückfallverzögert<br>einschaltwischend<br>ausschaltwischend<br>Blinker mit Pause oder Impuls beginnend<br>impulsformend<br>Ein- / Aus-Funktion<br>additiv ansprechverzögert<br>symmetrisch ein- und ausschaltverzögert |
| Zeitbereich  | 0,05 s ... 300 h  |
| Bemessungssteuerspeise-<br>spannung ( $U_s$ )        | 24 ... 240 V AC<br>24 ... 48 V DC   |
| Bemessungsbetriebsspan-<br>nung                      | Hilfsstromkreis 250 V   |
| Bemessungsfrequenz (f)                               | 50 Hz<br>60 Hz<br>DC  |
| Ausgang  | 1 Wechsler  |
| Anschlussart   | Schraubklemme   |
| Bemessungsbetriebsstro-<br>m AC-12 ( $I_e$ )         | (230 V) 4 A   |
| Bemessungsbetriebsstro-<br>m AC-15 ( $I_e$ )         | (230 V) 3 A   |
| Bemessungsbetriebsstro-<br>m DC-12 ( $I_e$ )         | (24 V) 4 A  |
| Bemessungsbetriebsstro-<br>m DC-13 ( $I_e$ )         | (24 V) 2 A  |
| Minimales<br>Schaltvermögen                          | 12 V<br>10 mA   |
| Bemessungsstoßspannun-<br>gsfestigkeit ( $U_{imp}$ ) | Eingangsstromkreis 4 kV<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV   |
| Bemessungsisolationsspa-<br>nnung ( $U_i$ )          | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 500 V<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V  |
| Schutzart  | Gehäuse IP50<br>Anschlussklemmen IP20   |
| Überspannungskategorie                               | III   |
| Verschmutzungsgrad                                   | 3   |
| Kurzschlusschutzricht-<br>ung                        | Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A<br>Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Elektrische Belastbarkeit   | AC-12 100000 Zyklen  |
| Mechanische Lebensdauer     | 30000000 Zyklen  |
| Anschlussmöglichkeit        | flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment            | 0.6 ... 0.8 N·m  |
| Abisolierlänge              | 8 mm   |
| Empfohlener Schraubendreher | 0.8 x 4<br>4.5<br>Nr. 1 Pozidriv   |
| Einbaulage                  | Position 1 bis 6   |
| Montage auf DIN-Schiene     | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715   |
| Normen                      | CAN/CSA C22.2 No.14<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 61812-1<br>UL 508  |

## Technische Daten UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA               | Ausgangsstromkreis 300 V AC  |
| Schaltleistung UL/CSA                          | B300   |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA                    | flexibel 1x 18-14 AWG<br>flexibel 2x 18-16 AWG<br>starr 1x 20-12 AWG<br>starr 2x 20-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                        | 7.08 in·lb   |
| Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508 | B300   |
| Entflammbarkeitsklasse nach UL94               | V-0  |

## Umwelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur               | (Betrieb) -25 ... +60 °C<br>(Lagerung) -40 ... +85 °C |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m                                  |
| RoHS Status                       | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                         |

## Circular Value

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer | 1SAC200290H0001 |
|----------------------------------|-----------------|

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| CQC Zertifikat               | CQC2007010303255979         |
| cULus Zertifikat             | cULus508_20110711-E140448A  |
| Konformitätserklärung - CCC  | 2020980303000207            |
| Konformitätserklärung - CE   | 1SVD981008                  |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD981008-10               |
| DNV GL Zertifikat            | DNV_GL_TAA00000XR           |
| EAC Zertifikat               | EAC_RU_C-DE.ME77.B.00568/20 |
| RMRS Zertifikat              | RMRS_1740021250             |

---



---

## Verpackungsinformationen

---

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 97 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 30 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 109 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.13 kg        |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779851398  |

---



---

## Klassifizierungen

---

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) | K                     |
| ETIM 7  | EC001439 - Zeitrelais |
| ETIM 8  | EC001439 - Zeitrelais |
| ETIM 9  | EC001439 - Zeitrelais |
| eClass  | V11.0 : 27371605      |
| UNSPSC  | 39122329              |
| E-Nummer (Finnland)                           | 2712197               |
| E-Nummer (Schweden)                           | 4033109               |

---



---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Zeitrelais → CT-S

