



Produktdetails

CT-ERS.22S

CT-ERS.22S Zeitrelais, ansprechverzögert 2 WE, 24-48 VDC, 24-240 VAC Nachfolgegerät von 1SVR630100R3300



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | CT-ERS.22S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bestellnummer            | 1SVR730100R3300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EAN                      | 4016779851466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung             | CT-ERS.22S Zeitrelais, ansprechverzögert 2 WE, 24-48 VDC, 24-240 VAC Nachfolgegerät von 1SVR630100R3300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                 | 4016779851466 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85364900      |

| Hauptdokumente                     |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC110004C0210_01                 |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 1SVC730050M1000<br>1SVC730050M0000 |
| CAD Maßzeichnung                   | 2CDC001079B0201                    |

| Abmessungen |          |
|-------------|----------|
| Breite      | 22.5 mm  |
| Höhe        | 85.6 mm  |
| Tiefe       | 103.7 mm |
| Gewicht     | 0.121 kg |

| Technische Daten                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeitrelaistyp                                             | ansprechverzögert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zeitbereich                                               | 0,05 s ... 300 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungssteuerspeis<br>espannung (U <sub>s</sub> )      | 24 ... 240 V AC<br>24 ... 48 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsbetriebsspa<br>nnung                            | Hilfsstromkreis 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bemessungsfrequenz (f)                                    | 50 / 60 Hz<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausgang                                                   | 2 Wechsler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlussart                                              | Schraubklemme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om AC-12 (I <sub>e</sub> )       | (230 V) 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om AC-15 (I <sub>e</sub> )       | (230 V) 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om DC-12 (I <sub>e</sub> )       | (24 V) 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om DC-13 (I <sub>e</sub> )       | (24 V) 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimales Schaltvermögen                                  | 12 V<br>100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsstoßspannu<br>ngsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ) | Eingangsstromkreis 4 kV<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsisolationssp<br>annung (U <sub>i</sub> )        | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 500 V<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzart                                                 | Gehäuse IP50<br>Anschlussklemmen IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Überspannungskategori<br>e                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verschmutzungsgrad                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kurzschlusschutzeinric<br>htung                           | 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<br>Schraubendreher | 0.8 x 4<br>4.5<br>Nr. 1 Pozidriv                                                                     |
| Einbaulage                     | Position 1 bis 6                                                                                     |
| Montage auf DIN-<br>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<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA               | Ausgangsstromkreis 300 V AC                                                                |
| Schaltleistung UL/CSA                                | B300                                                                                       |
| Anschlussmöglichkeit<br>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<br>UL/CSA                           | 7.08 in·lb                                                                                 |
| Schaltleistung von<br>Kontaktelementen nach<br>UL508 | B300                                                                                       |
| Entflammbarkeitsklasse<br>nach UL94                  | V-0                                                                                        |

Umgebungsbedingungen

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                  | (Betrieb) -25 ... +60 °C<br>(Lagerung) -40 ... +85 °C |
| Höchstzulässige<br>Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m                                  |

Material Compliance

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Konfliktmineralien-<br>Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658               |
| REACH Erklärung                               | Keine Erklärung erforderlich  |
| RoHS Information                              | 1SVD981001-4401               |
| RoHS Status                                   | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA  | 2CMT2023-006536               |

Produktkreislaufwirtschaft

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| ABB EcoSolutions Label                | Ja              |
| Anweisungen zur<br>Produktlebensdauer | 1SAC200290H0001 |

Öko Transparenz

Umweltproduktklärung  
g – EPD

1SAC200371M0001

**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          |
| RMRS Zertifikat              | RMRS_1740021250            |

**Verpackungsinformationen**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite<br>Verpackungseinheit 1        | 97 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 30 mm          |
| Höhe<br>Verpackungseinheit 1          | 109 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.144 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779851466  |

**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)                           | 2712204               |
| E-Nummer (Schweden)                           | 4033116               |

---

## Kategorien

---

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

