



Leistungsschütz, AC-3e/AC-3 115 A, 55 kW / 400 V, AC (50-60 Hz) / DC Uc: 380-420 V 3-polig, Hilfskontakte 2 S + 2 Ö Antrieb: konventionell Hauptstr.: Schiene Steuer- und Hilfstromkreis: Federzuganschluss

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt-Markennamen</b>   | SIRIUS   |
| <b>Produkt-Bezeichnung</b>   | Leistungsschütz  |
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>  | 3RT1   |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>   |  |
| <b>Baugröße des Schützes</b>   | S6   |
| <b>Produkterweiterung</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionsmodul für Kommunikation</li> <li>• Hilfsschalter</li> </ul>  | Nein<br>Ja   |
| <b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC bei warmem Betriebszustand</li> <li>• bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> <li>• ohne Laststromanteil typisch</li> </ul>  | 21 W<br>7 W<br>5,2 W                                     |
| <b>Isolationsspannung</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> <li>• des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul>   | 1 000 V<br>500 V   |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Hauptstromkreises Bemessungswert</li> <li>• des Hilfsstromkreises Bemessungswert</li> </ul>   | 8 kV<br>6 kV   |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1   | 690 V  |
| <b>Schockfestigkeit bei Rechteckstoß</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>   | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms<br>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms   |
| <b>Schockfestigkeit bei Sinusstoß</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>   | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms<br>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Schützes typisch</li> <li>• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000                    |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>  | Q  |
| <b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>   | 05/01/2012   |
| <b>SVHC Stoffname</b>  | Blei - 7439-92-1   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  | 2 000 m  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>  | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>relative Luftfeuchte minimal</b>                                     | 10 %               |
| <b>relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal</b>      | 95 %               |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |                    |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                      | 3                  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>                           | 3                  |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                    |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                       | 1 000 V            |
| • bei AC-3e Bemessungswert maximal                                      | 1 000 V            |
| <b>Betriebsstrom</b>  |                    |
| • bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert       | 160 A              |
| • bei AC-1  |                    |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert                | 160 A              |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert                | 140 A              |
| — bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert               | 80 A               |
| — bis 1000 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert               | 80 A               |
| • bei AC-3  |                    |
| — bei 400 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 500 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 690 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 1000 V Bemessungswert   | 53 A               |
| • bei AC-3e   |                    |
| — bei 400 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 500 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 690 V Bemessungswert  | 115 A              |
| — bei 1000 V Bemessungswert   | 53 A               |
| • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert                                     | 97 A               |
| • bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert                                    | 140 A              |
| • bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert                                    | 95 A               |
| • bei AC-6a   |                    |
| — bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert                   | 115 A              |
| — bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert                   | 115 A              |
| — bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert                   | 115 A              |
| — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert                   | 115 A              |
| — bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert                  | 53 A               |
| • bei AC-6a   |                    |
| — bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert                   | 98 A               |
| — bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert                   | 98 A               |
| — bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert                   | 98 A               |
| — bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert                   | 98 A               |
| — bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert                  | 53 A               |
| Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert | 70 mm <sup>2</sup> |
| <b>Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4</b>               |                    |
| • bei 400 V Bemessungswert  | 54 A               |
| • bei 690 V Bemessungswert  | 48 A               |
| <b>Betriebsstrom</b>  |                    |
| • <b>bei 1 Strombahn bei DC-1</b>                                       |                    |
| — bei 24 V Bemessungswert   | 160 A              |
| — bei 60 V Bemessungswert   | 160 A              |
| — bei 110 V Bemessungswert  | 18 A               |

|   |            |
|---|------------|
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 3,4 A      |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 0,8 A      |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 0,5 A      |
| <b>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1</b>                  |            |
| — bei 24 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 60 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 110 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 20 A       |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 3,2 A      |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 1,6 A      |
| <b>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1</b>                  |            |
| — bei 24 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 60 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 110 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 11,5 A     |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 4 A        |
| <b>• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5</b>                    |            |
| — bei 24 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 60 V Bemessungswert                                     | 7,5 A      |
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 0,6 A      |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 0,17 A     |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 0,12 A     |
| <b>• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5</b>         |            |
| — bei 24 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 60 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 110 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 2,5 A      |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 0,65 A     |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 0,37 A     |
| <b>• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5</b>         |            |
| — bei 24 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 60 V Bemessungswert                                     | 160 A      |
| — bei 110 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 220 V Bemessungswert                                    | 160 A      |
| — bei 440 V Bemessungswert                                    | 1,4 A      |
| — bei 600 V Bemessungswert                                    | 0,75 A     |
| <b>Betriebsleistung</b>                                       |            |
| <b>• bei AC-3</b>   |            |
| — bei 230 V Bemessungswert                                    | 37 kW      |
| — bei 400 V Bemessungswert                                    | 55 kW      |
| — bei 500 V Bemessungswert                                    | 75 kW      |
| — bei 690 V Bemessungswert                                    | 110 kW     |
| — bei 1000 V Bemessungswert                                   | 75 kW      |
| <b>• bei AC-3e</b>  |            |
| — bei 230 V Bemessungswert                                    | 37 kW      |
| — bei 400 V Bemessungswert                                    | 55 kW      |
| — bei 500 V Bemessungswert                                    | 75 kW      |
| — bei 690 V Bemessungswert                                    | 110 kW     |
| — bei 1000 V Bemessungswert                                   | 75 kW      |
| <b>Betriebsleistung für ca. 20000 Schaltspiele bei AC-4</b>   |            |
| <b>• bei 400 V Bemessungswert</b>                             | 29 kW      |
| <b>• bei 690 V Bemessungswert</b>                             | 48 kW      |
| <b>Betriebsscheinleistung bei AC-6a</b>                       |            |
| <b>• bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</b>  | 40 000 kVA |
| <b>• bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</b>  | 80 000 VA  |
| <b>• bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</b>  | 100 000 VA |
| <b>• bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</b>  | 130 000 VA |
| <b>• bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</b> | 90 000 VA  |
| <b>Betriebsscheinleistung bei AC-6a</b>                       |            |
| <b>• bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert</b>  | 30 000 VA  |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert</li> <li>• bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert</li> <li>• bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert</li> <li>• bis 1000 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert</li> </ul>  | 60 000 VA<br>80 000 VA<br>110 000 VA<br>90 000 VA  |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal</li> <li>• befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal</li> <li>• befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal</li> <li>• befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal</li> <li>• befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal</li> </ul>                  | 2 565 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden<br>1 654 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden<br>1 170 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden<br>729 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden<br>572 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden |
| <b>Leerschalthäufigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC</li> <li>• bei DC</li> </ul>   | 2 000 1/h<br>2 000 1/h   |
| <b>Schalhäufigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 maximal</li> <li>• bei AC-2 maximal</li> <li>• bei AC-3 maximal</li> <li>• bei AC-3e maximal</li> <li>• bei AC-4 maximal</li> </ul>   | 800 1/h<br>400 1/h<br>1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>130 1/h  |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>   |  |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>   | AC/DC  |
| <b>Steuerspeisespannung bei AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>  | 380 ... 420 V<br>380 ... 420 V   |
| <b>Steuerspeisespannung bei DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>  | 380 ... 420 V  |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> <li>• Endwert</li> </ul>   | 0,8<br>1,1   |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> <li>• bei 60 Hz</li> </ul>   | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1   |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>  | mit Varistor   |
| <b>Anzugsscheinleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz</li> <li>— bei 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 60 Hz</li> <li>— bei 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 250 VA<br>250 VA<br>300 VA<br>300 VA   |
| <b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> <li>• bei 60 Hz</li> </ul>  | 300 VA<br>300 VA   |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> <li>• bei 60 Hz</li> </ul>  | 0,9<br>0,9   |
| <b>Haltescheinleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC</li> <li>• bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei DC</li> </ul>  | 4,3 VA<br>5,2 VA   |
| <b>Haltescheinleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei minimalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC               <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz</li> <li>— bei 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• bei maximalem Bemessungswert der Steuerspeisespannung bei AC</li> </ul>  | 4,8 VA<br>4,8 VA   |

|   |                  |
|---|------------------|
| — bei 50 Hz   | 5,8 VA           |
| — bei 60 Hz   | 5,8 VA           |
| <b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b> |                  |
| • bei 50 Hz   | 0,8              |
| • bei 60 Hz   | 0,8              |
| <b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>                | 360 W            |
| <b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>                 | 5,2 W            |
| <b>Schließverzögerung</b>                                   |                  |
| • bei AC  | 20 ... 95 ms     |
| • bei DC  | 20 ... 95 ms     |
| <b>Öffnungsverzögerung</b>                                  |                  |
| • bei AC  | 40 ... 60 ms     |
| • bei DC  | 40 ... 60 ms     |
| <b>Lichtbogendauer</b>                                      | 10 ... 15 ms     |
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>        | Standard A1 - A2 |

#### Hilfsstromkreis

|  |  |
|--|--|
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend    | 2  |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend | 2  |
| Betriebsstrom bei AC-12 maximal                              | 10 A   |
| <b>Betriebsstrom bei AC-15</b>                               |  |
| • bei 230 V Bemessungswert                                   | 6 A  |
| • bei 400 V Bemessungswert                                   | 3 A  |
| • bei 500 V Bemessungswert                                   | 2 A  |
| • bei 690 V Bemessungswert                                   | 1 A  |
| <b>Betriebsstrom bei DC-12</b>                               |  |
| • bei 24 V Bemessungswert                                    | 10 A   |
| • bei 48 V Bemessungswert                                    | 6 A  |
| • bei 60 V Bemessungswert                                    | 6 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                                   | 3 A  |
| • bei 125 V Bemessungswert                                   | 2 A  |
| • bei 220 V Bemessungswert                                   | 1 A  |
| • bei 600 V Bemessungswert                                   | 0,15 A                                       |
| <b>Betriebsstrom bei DC-13</b>                               |  |
| • bei 24 V Bemessungswert                                    | 10 A   |
| • bei 48 V Bemessungswert                                    | 2 A  |
| • bei 60 V Bemessungswert                                    | 2 A  |
| • bei 110 V Bemessungswert                                   | 1 A  |
| • bei 125 V Bemessungswert                                   | 0,9 A  |
| • bei 220 V Bemessungswert                                   | 0,3 A  |
| • bei 600 V Bemessungswert                                   | 0,1 A  |
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>              | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |

#### UL/CSA Bemessungsdaten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b> |             |
| • bei 480 V Bemessungswert                               | 124 A       |
| • bei 600 V Bemessungswert                               | 125 A       |
| <b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>              |             |
| • für 1-phasigen Drehstrommotor                          |             |
| — bei 230 V Bemessungswert                               | 25 hp       |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor                          |             |
| — bei 200/208 V Bemessungswert                           | 40 hp       |
| — bei 220/230 V Bemessungswert                           | 50 hp       |
| — bei 460/480 V Bemessungswert                           | 100 hp      |
| — bei 575/600 V Bemessungswert                           | 125 hp      |
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>   | A600 / Q600 |

#### Kurzschluss-Schutz

|   |   |
|---|---|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>               |   |
| • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises           |   |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                      | gG: 355 A (690 V, 100 kA)   |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                      | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA) |
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | gG: 10 A (500 V, 1 kA)  |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen                                     |   |
|--|---|
| <b>Einbaulage</b>  | bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Befestigungsart</b><br>• Reiheneinbau                             | Schraubbefestigung<br>Ja  |
| <b>Höhe</b>  | 172 mm  |
| <b>Breite</b>  | 120 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 170 mm  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |   |
| • bei Reihenmontage  |   |
| — vorwärts   | 20 mm   |
| — aufwärts   | 10 mm   |
| — abwärts  | 10 mm   |
| — seitwärts  | 0 mm  |
| • zu geerdeten Teilen  |   |
| — vorwärts   | 20 mm   |
| — aufwärts   | 10 mm   |
| — seitwärts  | 10 mm   |
| — abwärts  | 10 mm   |
| • zu spannungsführenden Teilen                                       |   |
| — vorwärts   | 20 mm   |
| — aufwärts   | 10 mm   |
| — abwärts  | 10 mm   |
| — seitwärts  | 10 mm   |
| Anschlüsse/ Klemmen  |   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                       |   |
| • für Hauptstromkreis  | Anschlussschiene  |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                                    | Federzuganschluss   |
| • am Schütz für Hilfskontakte  | Federzuganschluss   |
| • der Magnetspule  | Federzuganschluss   |
| <b>Breite der Anschlussschiene</b>                                   | 17 mm   |
| <b>Dicke der Anschlussschiene</b>                                    | 3 mm  |
| <b>Durchmesser der Bohrung</b>                                       | 9 mm  |
| <b>Anzahl der Bohrungen</b>  | 1   |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>            |   |
| • mehrdrähtig  | 25 ... 120 mm <sup>2</sup>  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>            |   |
| • eindrätig oder mehrdrätig  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                                  | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung                                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                     |   |
| • für Hilfskontakte  |   |
| — eindrätig  | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| — eindrätig oder mehrdrätig  | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                                  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| — feindrätig ohne Aderendbearbeitung                                 | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte                                | 2x (24 ... 14)  |
| <b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>     |   |
| • für Hilfskontakte  | 24 ... 14   |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen                                      |   |
| <b>Produktfunktion</b>   |   |
| • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1                                 | Ja  |
| • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1                                  | Nein  |
| <b>Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichteter Ausschalten</b>     | Ja; gilt nur für Schütz Antrieb   |
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                   | 1 000 000   |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 a  |
| <b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>                      | IP00; IP20 mit Rahmenklemme/Abdeckung   |
| <b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>                  | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Rahmenklemme/Abdeckung                                       |

## Approbationen/ Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[KC](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

### Marine / Schiffbau

### Sonstige



[Bestätigungen](#)

### Sonstige

### Railway

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1054-2AV36>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1054-2AV36>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1054-2AV36>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-2AV36&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-2AV36&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1054-2AV36/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-2AV36&objecttype=14&gridview=view1>





