

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V Baugröße S0 2,8-4 A, AC 230 V, 50 Hz Schraubanschluss auf 60 mm Sammelschienenadapter Zuordnungsart 2, Iq = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart 1)

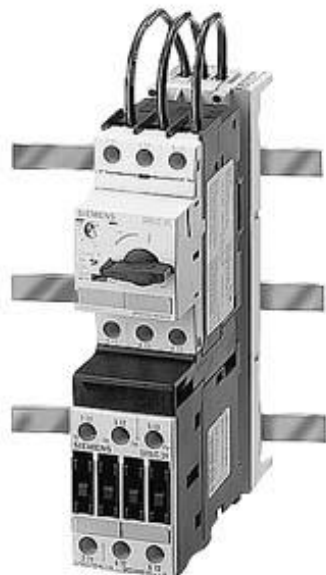


Abbildung ähnlich

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt-Bezeichnung       | Sicherungsloser Verbraucherabzweig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausführung des Produkts   | Direktstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hersteller-Artikelnnummer | <ul style="list-style-type: none"> <li>des mitgelieferten Schützes <a href="#">3RT1024-1AP00</a></li> <li>des mitgelieferten Leistungsschalters <a href="#">3RV1021-1EA10</a></li> <li>des mitgelieferten Sammelschienenadapters <a href="#">8US1251-5DM07</a></li> <li>des mitgelieferten Verbindungsbausteins <a href="#">3RA1921-1AA00</a></li> </ul> |

| Allgemeine technische Daten            |       |
|----------------------------------------|-------|
| Baugröße des Verbraucherabzweigs       | S0    |
| Isolationsspannung                     |       |
| • Bemessungswert                       | 690 V |
| Verschmutzungsgrad                     | 3     |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV  |
| Schutzart IP                           |       |
| • frontseitig                          | IP20  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) |       |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| • des Schützes typisch                                       | 10 000 000 |
| <b>Zuordnungsart</b>                                         | 2          |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                             |            |
| • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2<br>gemäß IEC 750 | Q          |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                       | Q          |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                       | Q          |

#### Umgebungsbedingungen

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |                |
| • während Betrieb          | -20 ... +70 °C |
| • während Lagerung         | -55 ... +80 °C |

#### Hauptstromkreis

|                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3                 |
| <b>Ausführung des Schaltkontakts</b>                                          | elektromechanisch |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 2,8 ... 4 A       |
| <b>Ausführung des Motorschutzes</b>                                           | Bimetall          |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                       |                   |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 400 V             |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                          |                   |
| • bei AC-3<br>— bei 400 V Bemessungswert                                      | 3,6 A             |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                       |                   |
| • bei AC-3<br>— bei 400 V Bemessungswert                                      | 1,5 kW            |
| <b>Leerschalthäufigkeit</b>                                                   | 15 1/s            |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| <b>Spannungsart der Speisespannung</b> | AC    |
| <b>Speisespannung 1 bei AC</b>         |       |
| • bei 50 Hz Bemessungswert             | 230 V |

#### Hilfsstromkreis

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| <b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b> | Ja |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                |    |
| • für Hilfskontakte                     | 0  |
| <b>Anzahl der Schließer</b>             |    |
| • für Hilfskontakte                     | 0  |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>              |    |
| • für Hilfskontakte                     | 0  |

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b> |       |
| • bei 400 V Bemessungswert                           | 50 kA |

| Kurzschluss-Schutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Leistungsschalter                                                                                                                                                                   |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Einbaulage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar                                                                   |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm                                                                                                                                     |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 183 mm                                                                                                                                                                              |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 148 mm                                                                                                                                                                              |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihensmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br><br>10 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>9 mm<br><br>10 mm<br>9 mm<br>0 mm<br>30 mm                                                                                                    |
| Anschlüsse/Klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schraubanschluss                                                                                                                                                                    |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | 1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>2x (14 ... 10) |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 6 mm²<br>1 ... 6 mm²                                                                                                                                                          |
| <b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 ... 10                                                                                                                                                                           |
| Kommunikation/ Protokoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                                                                                |
| <b>Protokoll wird unterstützt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |

## Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge

0

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                             | Explosionsschutz                                                                         | Konformitätserklärung                                                                     | Schiffbau                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>UL | <br>EAC | <br>ATEX | <br>IECEx | <br>EG-Konf. | <br>BUREAU VERITAS |

| Schiffbau                                                                                 | sonstiges                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> <a href="#">Bestätigungen</a> |

## Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA1120-1ED24-0AP0>

CAX-Online-Generator

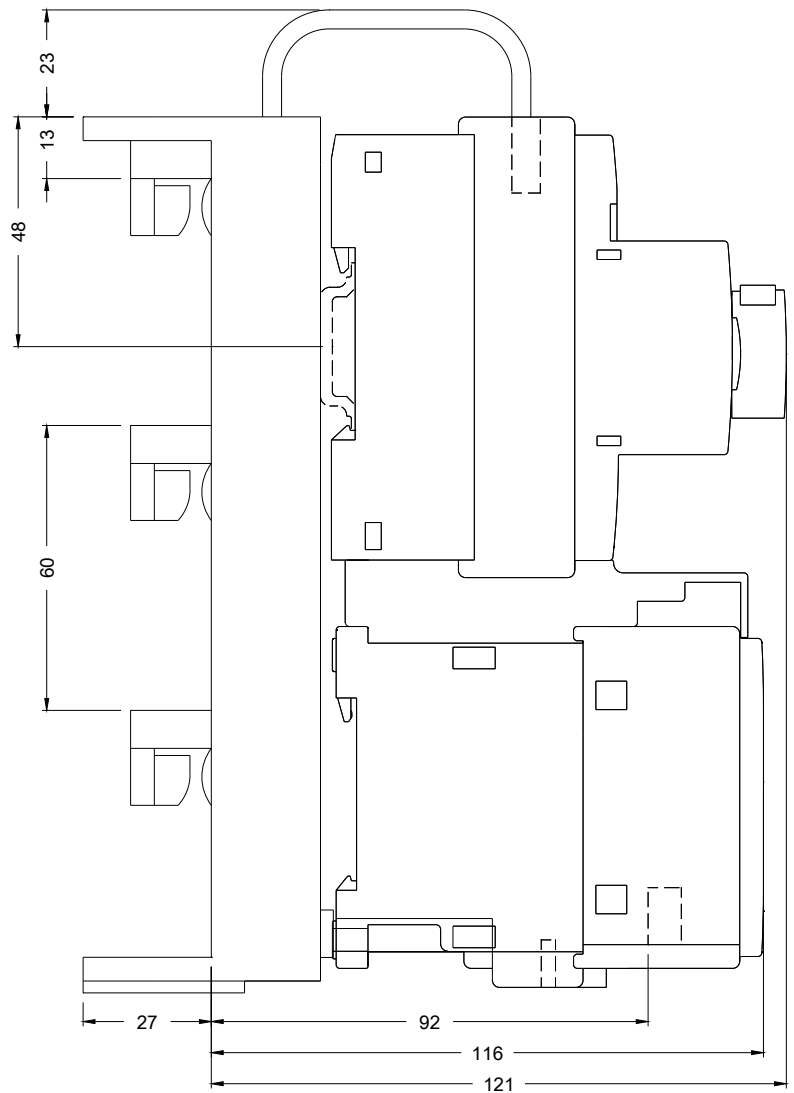
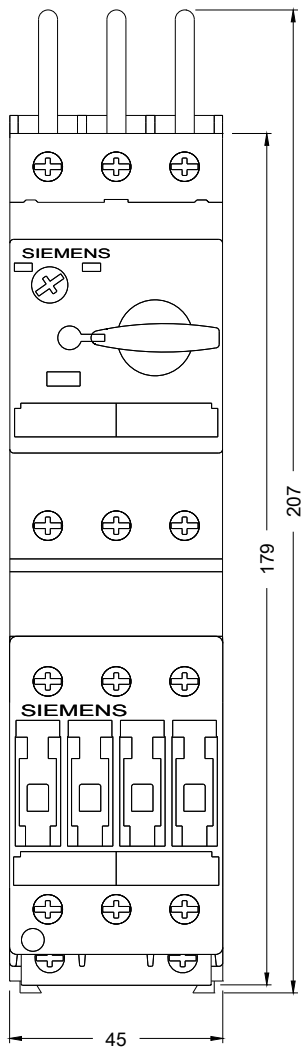
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1120-1ED24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1120-1ED24-0AP0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1120-1ED24-0AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1120-1ED24-0AP0&lang=de)



letzte Änderung:

01.05.2017