

Leistungsschalter Baugröße S2 für den Motorschutz, CLASS 10 A-  
Auslöser 28...40 A N-Auslöser 520 A Schraubanschluss  
Standardschaltvermögen Mehrstückverpackung Packung = 24 Stück



Abbildung ähnlich

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Produkt-Markenname      | SIRIUS            |
| Produkt-Bezeichnung     | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Motorschutz   |

### Allgemeine technische Daten

|                                                                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Produkterweiterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hilfsschalter</li> </ul>                                 | Ja      |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                                                                                        | 20 W    |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                                    | 6 000 V |
| <b>Schutzart IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>                                         | IP20    |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>der Hauptkontakte typisch</li> </ul> | 50 000  |

### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul> | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-50 ... +80 °C |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Hauptstromkreis                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3                                                                      |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 28 ... 40 A                                                            |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                       |                                                                        |
| • Bemessungswert                                                              | 690 V                                                                  |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 690 V                                                                  |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                          |                                                                        |
| • bei AC-3                                                                    |                                                                        |
| — bei 400 V Bemessungswert                                                    | 40 A                                                                   |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                       |                                                                        |
| • bei AC-3                                                                    |                                                                        |
| — bei 400 V Bemessungswert                                                    | 18,5 kW                                                                |
| <b>Schalthäufigkeit</b>                                                       |                                                                        |
| • bei AC-3 maximal                                                            | 15 1/h                                                                 |
| Hilfsstromkreis                                                               |                                                                        |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                                    |                                                                        |
| • für Hilfskontakte                                                           | 0                                                                      |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion                                                 |                                                                        |
| <b>Auslöseklasse</b>                                                          | CLASS 10                                                               |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>               |                                                                        |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert                                             | 100 kA                                                                 |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert                                             | 50 kA                                                                  |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert                                             | 10 kA                                                                  |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert                                             | 4 kA                                                                   |
| Kurzschluss-Schutz                                                            |                                                                        |
| <b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussausrösers</b>                     | thermomagnetisch                                                       |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen                                              |                                                                        |
| <b>Einbaulage</b>                                                             | beliebig                                                               |
| <b>Befestigungsart</b>                                                        | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| <b>Höhe</b>                                                                   | 140 mm                                                                 |
| <b>Breite</b>                                                                 | 55 mm                                                                  |
| <b>Tiefe</b>                                                                  | 149 mm                                                                 |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                 |                                                                        |
| • bei Reihenmontage                                                           |                                                                        |
| — rückwärts                                                                   | 0 mm                                                                   |
| — seitwärts                                                                   | 0 mm                                                                   |
| Anschlüsse/Klemmen                                                            |                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                  | Nein                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                     | Schraubanschluss mit Rahmenklemme<br>Schraubanschluss                                                                                                                                                       |
| <b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>                                                                                                                                                                                      | frontseitig                                                                                                                                                                                                 |
| <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> | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2) |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                       |                                                                                   |                                                                                   | Explosionsschutz                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| CCC                                                                               | CSA                                                                               | UL                                                                                |                                                                                   | ATEX                                                                                | IECEX                                                                               |

| Konformitätserklärung                                                               | Prüfbescheinigungen                           | Schiffbau                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |  |  |  |  |
| EG-Konf.                                                                            | n                                             | ABS                                                                                 | BUREAU VERITAS                                                                      | LRS                                                                                   | RMRS                                                                                  |

#### sonstiges

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)



#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

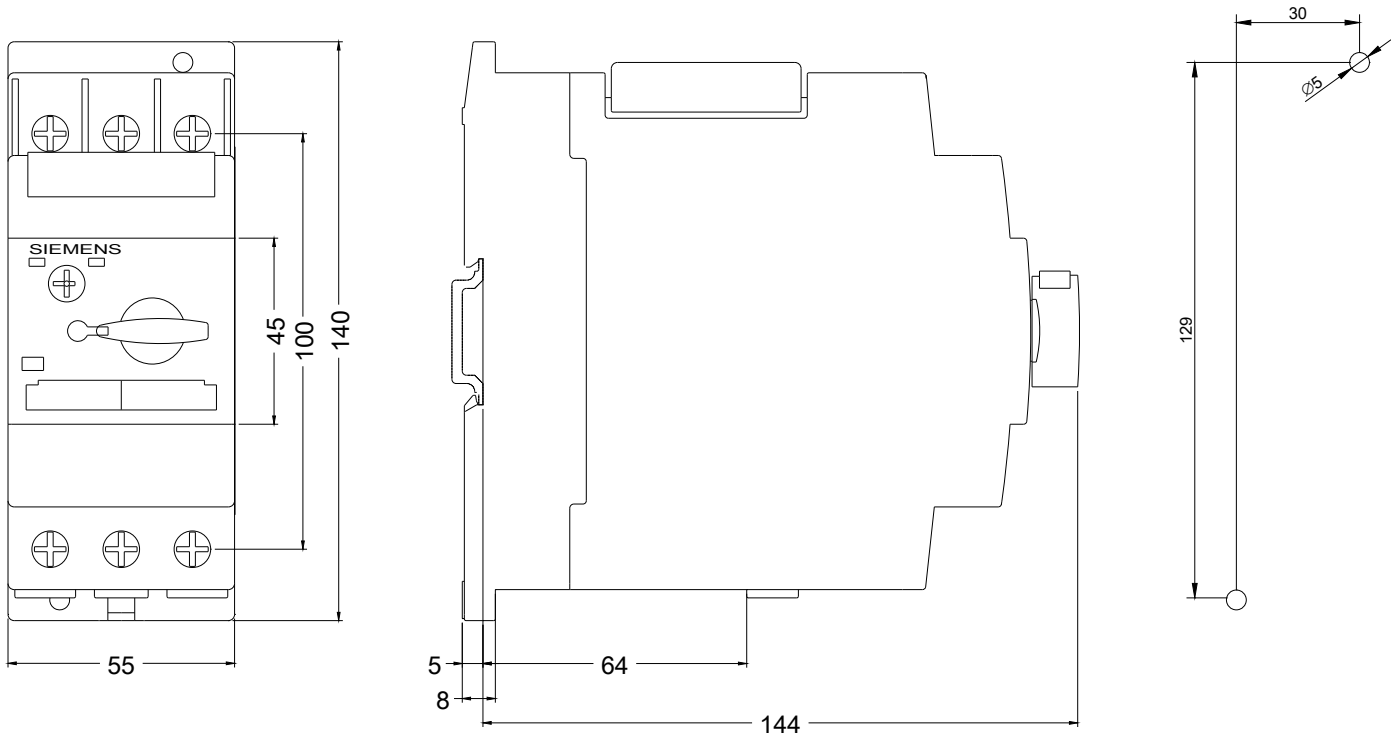
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1031-4FA10-Z W95>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1031-4FA10-Z W95>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1031-4FA10-Z W95>





letzte Änderung:

26.04.2017