

Schützkombination Stern-Dreieck (fertig montiert) mit frontseitigem Zeitrelais AC-3, 7,5 kW/400 V, 3-polig  
Baugröße S00, S00, S00 elektrisch und mechanisch verriegelt, Schraubanschluss DC 24V



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|                                                |    |                      |
|------------------------------------------------|----|----------------------|
| Produkt-Markenname                             |    | SIRIUS               |
| Produkt-Bezeichnung                            |    | Schützkombination    |
| Produktfunktion                                |    | Stern-Dreieck-Schutz |
| Baugröße des Schützes                          |    | S00, S00, S00        |
| Schutzart IP frontseitig                       |    | IP20                 |
| Verschmutzungsgrad                             |    | 3                    |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3    | V  | 690                  |
| Bemessungswert                                 |    |                      |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal      | m  | 2 000                |
| Umgebungstemperatur                            |    |                      |
| • während Betrieb                              | °C | -25 ... +60          |
| • während Lagerung                             | °C | -55 ... +80          |
| • während Transport                            | °C | -55 ... +80          |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719      |    | K                    |
| erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750        |    |                      |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 |    | Q                    |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)         |    |                      |

- der Hauptkontakte typisch
- der Hilfskontakte typisch
- des Schützes mit aufgesetztem  
Hilfsschalterblock typisch

30 000 000  
10 000 000  
10 000 000

#### Hauptstromkreis:

|                                                         |    |      |
|---------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                      |    | 3    |
| <b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>              |    | 0    |
| <b>Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal</b> | V  | 690  |
| <b>Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</b>  | A  | 17   |
| <b>Betriebsleistung bei AC-3</b>                        |    |      |
| • bei 400 V Bemessungswert                              | kW | 7,5  |
| • bei 500 V Bemessungswert                              | kW | 10,3 |
| • bei 690 V Bemessungswert                              | kW | 9,2  |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|                                                                                  |   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>                             |   | konventionell |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>                                    |   | ohne          |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                     |   | DC            |
| <b>Steuerspeisespannung 1</b>                                                    |   |               |
| • bei DC Bemessungswert                                                          | V | 24            |
| <b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule</b> |   |               |
| • bei AC                                                                         |   |               |
| — bei 50 Hz                                                                      |   | 0,8 ... 1,1   |
| — bei 60 Hz                                                                      |   | 0,85 ... 1,1  |
| • bei DC                                                                         |   | 0,8 ... 1,1   |

#### Hilfsstromkreis:

|                                               |  |    |
|-----------------------------------------------|--|----|
| <b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>       |  | Ja |
| <b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>    |  |    |
| • nacheilend schaltend                        |  | 0  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b> |  |    |
| • unverzögert schaltend                       |  | 2  |
| • voreilend schaltend                         |  | 0  |

#### Kurzschluss:

|                                                        |  |                       |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |  |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich |  | Sicherung gL/gG: 10 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises           |  |                       |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                     |  | Sicherung gL/gG: 35 A |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                     |  | Sicherung gL/gG: 20 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                                               |    |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b>                             |    | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Befestigungsart</b>                        |    | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022                                           |
| <b>Breite</b>                                 | mm | 135                                                                                                              |
| <b>Höhe</b>                                   | mm | 71                                                                                                               |
| <b>Tiefe</b>                                  | mm | 148                                                                                                              |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                 |    |                                                                                                                  |
| • bei Reihenmontage seitwärts                 | mm | 0                                                                                                                |
| • zu geerdeten Teilen seitwärts               | mm | 0                                                                                                                |
| • zu spannungsführenden Teilen<br>— seitwärts | mm | 0                                                                                                                |

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|                                                                    |  |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b> |  | Schraubanschluss |
|--------------------------------------------------------------------|--|------------------|

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                         |  |                                                               |
|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>Eignungsnachweis</b> |  | CE / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA / PRS / ABS |
|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------|

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|



[Umweltbestätigung](#)

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|                                                 |  |                                              |
|-------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| <b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b> |  | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA) |
|-------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|

#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

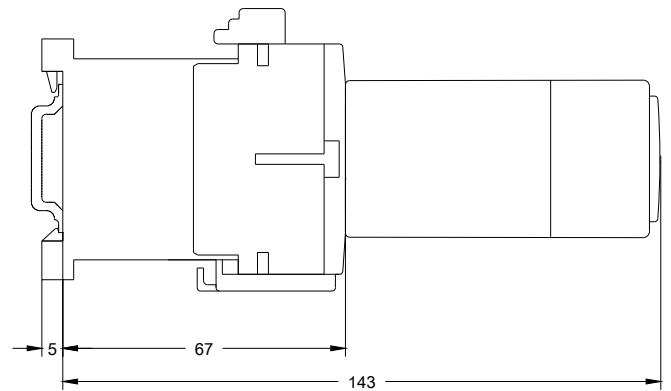
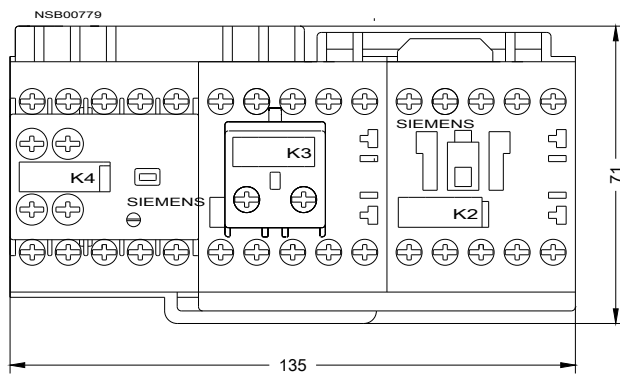
<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1416-8XB31-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1416-8XB31-1BB4>





06.02.2017 