

Schützkombination Stern-Dreieck (fertig montiert) mit  
seitlichem Zeitrelais AC-3, 55 kW/400 V, 3-polig  
Baugröße S3,S3,S2 elektrisch verriegelt  
Schraubanschluss AC 24 V, 50/60 Hz



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|                                                |    |                      |
|------------------------------------------------|----|----------------------|
| Produkt-Markenname                             |    | SIRIUS               |
| Produkt-Bezeichnung                            |    | Schützkombination    |
| Produktfunktion                                |    | Stern-Dreieck-Schutz |
| Baugröße des Schützes                          |    | S3, S3, S2           |
| 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

10 000 000  
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  | 115 |
| <b>Betriebsleistung bei AC-3</b>                        |    |     |
| • bei 400 V Bemessungswert                              | kW | 55  |
| • bei 500 V Bemessungswert                              | kW | 81  |
| • bei 690 V Bemessungswert                              | kW | 93  |

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

|                                                                                  |    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| <b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>                             |    | konventionell |
| <b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>                                    |    | ohne          |
| <b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>                                     |    | AC            |
| <b>Steuerspeisespannungsfrequenz</b>                                             |    |               |
| • 1 Bemessungswert                                                               | Hz | 50            |
| • 2 Bemessungswert                                                               | Hz | 60            |
| <b>Steuerspeisespannung 1</b>                                                    |    |               |
| • bei AC                                                                         |    |               |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                                                       | V  | 24            |
| — bei 60 Hz 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>    |  |    |
| • unverzögert schaltend                       |  | 4  |
| • nacheilend schaltend                        |  | 0  |
| <b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b> |  |    |
| • unverzögert schaltend                       |  | 4  |
| • voreilend schaltend                         |  | 0  |

#### Kurzschluss:

|                                           |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b> |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises
  - bei Zuordnungsart 1 erforderlich
  - bei Zuordnungsart 2 erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

Sicherung gL/gG: 250 A

Sicherung gL/gG: 125 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

|                                 |    |                                                                                                                  |
|---------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b>               |    | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Befestigungsart</b>          |    | Schraubbefestigung                                                                                               |
| <b>Breite</b>                   | mm | 218                                                                                                              |
| <b>Höhe</b>                     | mm | 180                                                                                                              |
| <b>Tiefe</b>                    | mm | 194                                                                                                              |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>   |    |                                                                                                                  |
| • bei Reihenmontage seitwärts   | mm | 0                                                                                                                |
| • zu geerdeten Teilen seitwärts | mm | 0                                                                                                                |
| • zu spannungsführenden Teilen  |    |                                                                                                                  |
| — 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](#)

[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)**

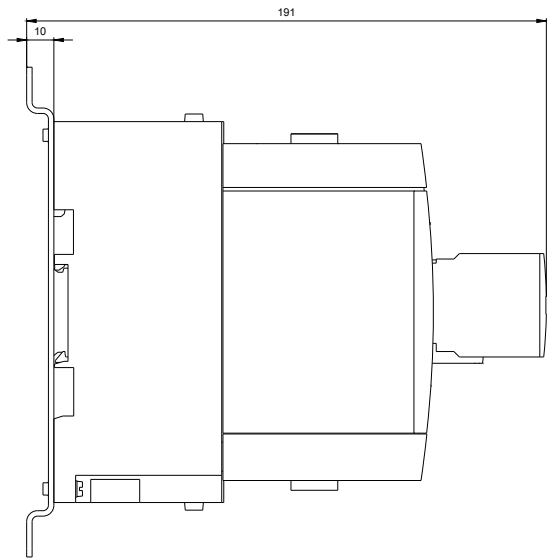
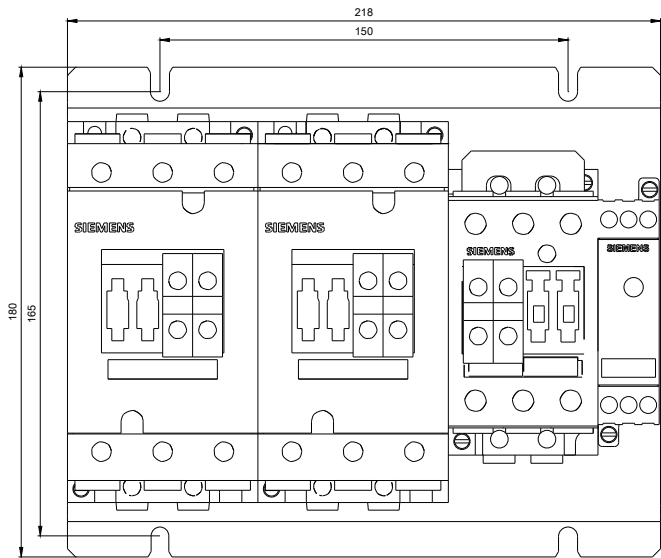
<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

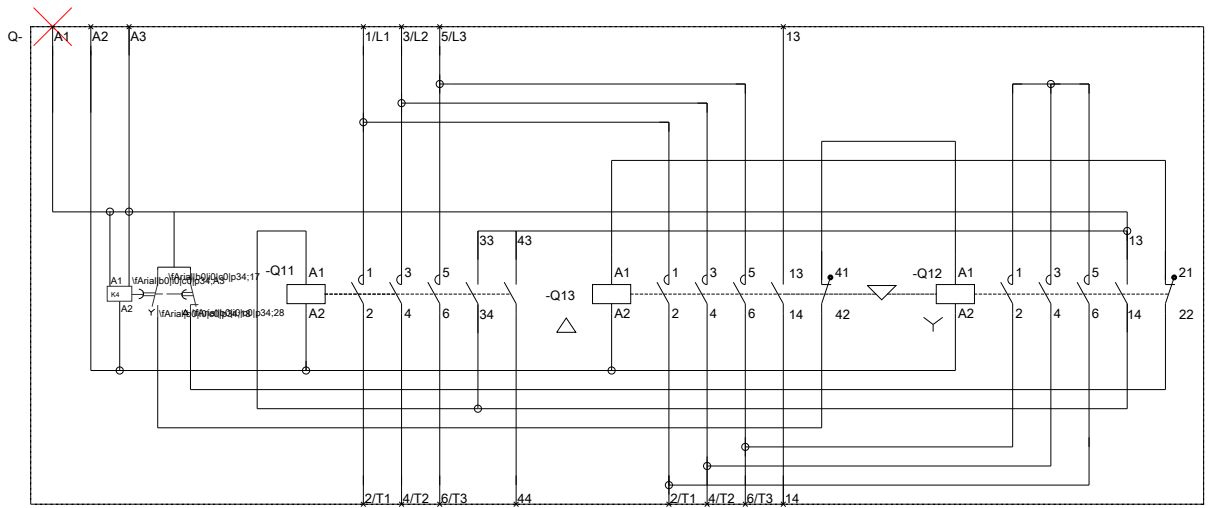
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1444-8XC21-1AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1444-8XC21-1AC2>



3RA1445-8XC21-1AL2



letzte Änderung:

18.04.2017