



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG,  $I_n=63A$   
 Überlastschutz  $I_r=25A...63A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6..10x I_n$ ,  
 $I_i=1,5..12x I_n$  N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler  
 Erdschlusschutz, abschaltbar  $I_g=0,25...1 x I_n$ ,  $t_g=0,05-0,8s$   
 Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-250V DC;  
 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ

| Ausführung                            |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename                     | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung                   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts               | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers     | ETU560                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSIG                     |
| Polzahl                               | 3                        |
| Ausführung des Hilfsauslösers         | Spannungsauslöser (STL)  |
| Ausführung des Hilfsschalters         | 2 Hilfsschalter HQ       |

| Allgemeine technische Daten  |        |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$   | 800 V  |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz                      | 690 V  |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 5,4 W  |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen             | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz     | 12 000 |

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| N-pol Schutz nachrüstbar             | Ja                          |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Summenstrombildung L-Leiter |
| Produktfunktion                      |                             |
| • Kommunikationsfunktion             | Ja                          |
| • Phasenausfallerkennung             | Nein                        |
| • sonstige Messfunktion              | Nein                        |
| Nettogewicht                         | 2,44 kg                     |

### Strom

|   |           |
|---|-----------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 100 A     |
| Bemessungsdauerstrom $I_u$                  | 63 A      |
| Betriebsstrom                               |           |
| • bei 40 °C                                 | 63 A      |
| • bei 45 °C                                 | 63 A      |
| • bei 50 °C                                 | 63 A      |
| • bei 55 °C                                 | 60,6375 A |
| • bei 60 °C                                 | 58,275 A  |
| • bei 65 °C                                 | 55,9125 A |
| • bei 70 °C                                 | 53,55 A   |

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|   |        |
|---|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters            | M      |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )    |        |
| • bei 240 V   | 85 kA  |
| • bei 415 V   | 55 kA  |
| • bei 440 V   | 55 kA  |
| • bei 500 V   | 36 kA  |
| • bei 690 V   | 2 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ ) |        |
| • bei 240 V   | 85 kA  |
| • bei 415 V   | 55 kA  |
| • bei 440 V   | 55 kA  |
| • bei 500 V   | 36 kA  |
| • bei 690 V   | 2 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )         |        |
| • bei 240 V   | 187 kA |
| • bei 415 V   | 121 kA |
| • bei 440 V   | 121 kA |
| • bei 500 V   | 79 kA  |
| • bei 690 V   | 3,4 kA |

### Einstellbare Parameter

|   |      |
|---|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max. | 63 A |

|   |        |
|---|--------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.                                     | 0,5    |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.                                     | 25     |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.                                   | 38 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.                                   | 630 A  |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF                 | Ja     |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.                                    | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.                                    | 0,5 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.                                    | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.                                    | 0,5 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.                                    | 95 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.                                    | 756 A  |
| Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar                                   | Ja     |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.                                    | 16 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.                                    | 63 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I2t-Kennlinie / min. | 0,25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I2t-Kennlinie / max. | 1 A    |

#### Mechanischer Aufbau

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 181 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe  | 86 mm  |

#### Anschlüsse

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis        | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis       | Schraubenflachanschluss  |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min. | 13 x 1 mm                |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 25 x 8,5                 |

#### Hilfsstromkreis

|  |   |
|--|---|
| Produktbestandteil   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul> | <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  | 2   |

#### Zubehör

|  |    |
|--|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer                     |    |

- des mitgelieferten Basisschalters
- der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter
- der integrierten Hilfsauslöser

[3VA2063-5JQ32-0AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9688-0BL33](#)

## Umgebungsbedingungen

|  |        |
|--|--------|
| Schutzart IP / frontseitig   | IP40   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>    | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>    | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal</li> </ul> | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal</li> </ul> | 80 °C  |

## Approbationen Zertifikate

|   |   |
|---|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) | Q |
|---|---|

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---|------------------------------|



CCC



VDE

[sonstig](#)



RCM



EG-Konf.

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Schiffbau</b> |
|----------------------------|------------------|

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[sonstig](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[n](#)



ABS



BUREAU VERITAS



GL

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b> |
|------------------|------------------|



LRS



RMRS

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3VA2063-5JQ32-0KC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2063-5JQ32-0KC0/all>

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

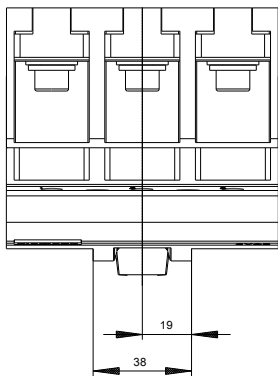
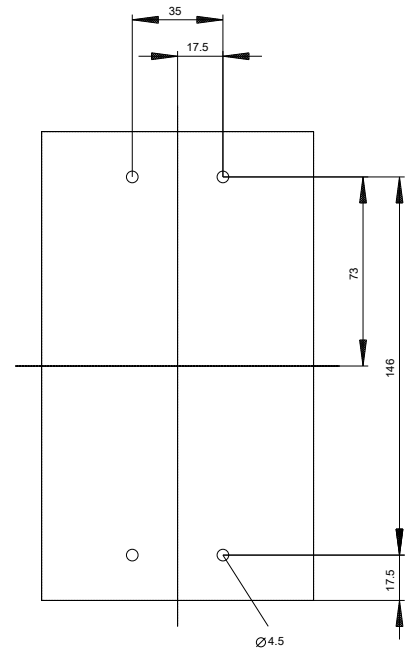
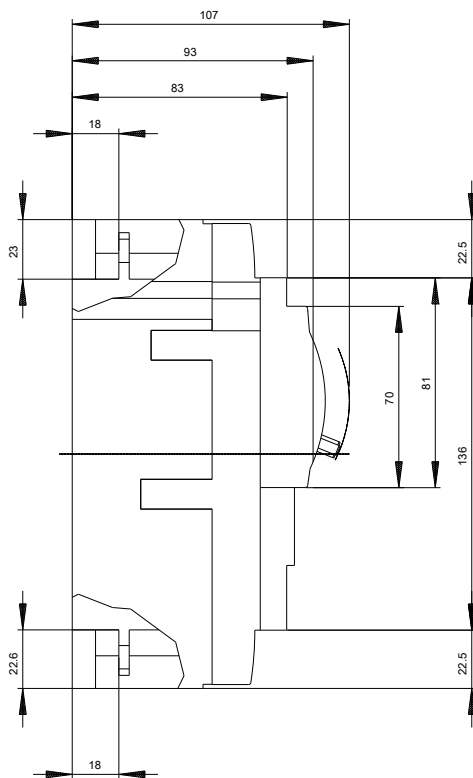
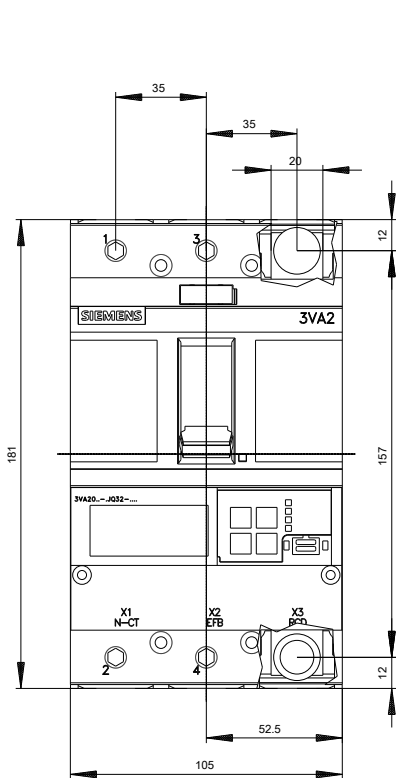
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0KC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0KC0)

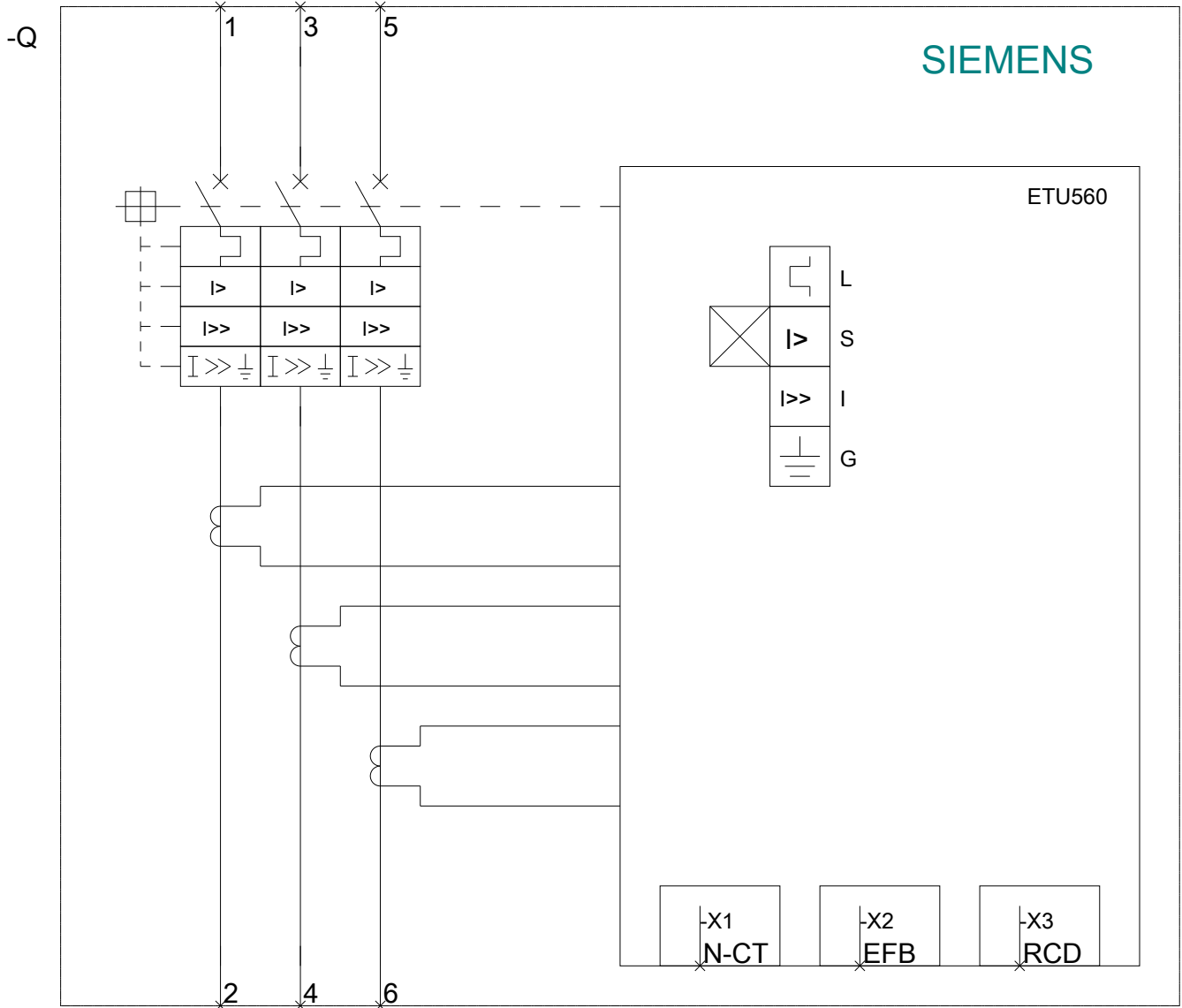
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

03.04.2017