



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M  
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU550, LSI, In=63A  
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz Isd=0,6..10x In,  
Ii=1,5..12x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler  
Schraubenflachanschluss 1 Hilfsschalter HP 1 Ausgelöst-  
Meldeschalter HP

| Ausführung                            |  |
|---------------------------------------|--|
| Produkt-Markenname                    | SETRON   |
| Produkt-Bezeichnung                   | Kompaktleistungsschalter                       |
| Ausführung des Produkts               | Anlagenschutz                                  |
| Ausführung des Überstromauslösers     | ETU550   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI  |
| Polzahl                               | 3  |
| Ausführung des Hilfsauslösers         | ohne Hilfsauslöser                             |
| Ausführung des Hilfsschalters         | 1 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP |

| Allgemeine technische Daten  |        |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui  | 800 V  |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz                         | 690 V  |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 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 | Ohne    |
| Produktfunktion                      |         |
| • Kommunikationsfunktion             | Ja      |
| • Phasenausfallerkennung             | Nein    |
| • sonstige Messfunktion              | Nein    |
| Nettogewicht                         | 2,37 kg |

#### Strom

|   |           |
|---|-----------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 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   | 2,5 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   | 2,5 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   | 4,25 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  |

#### 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                               |      |
| • Unterspannungsauslöser                         | Nein |
| • Spannungsauslöser                              | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | Nein |
| • Ausgelöstmelder                                | Ja   |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte          | 2    |

#### Zubehör

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb   | Ja                                 |
| Hersteller-Artikelnnummer                      |                                    |
| • des mitgelieferten Basisschalters            | <a href="#">3VA2163-5JP32-0AA0</a> |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AA11</a>      |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AB11</a>      |

#### Umgebungsbedingungen

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
|----------------------------|------|

- Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal -25 °C
- Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal 70 °C
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal -40 °C
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal 80 °C

## Approbationen Zertifikate

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

### allgemeine Produktzulassung

EMV  
(Elektromagnetische  
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



CCC



VDE

[sonstig](#)



RCM



EG-Konf.

### Prüfbescheinigungen

### Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL

### Schiffbau

### sonstiges



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?mlfb=3VA2163-5JP32-0AG0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2163-5JP32-0AG0/all>

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

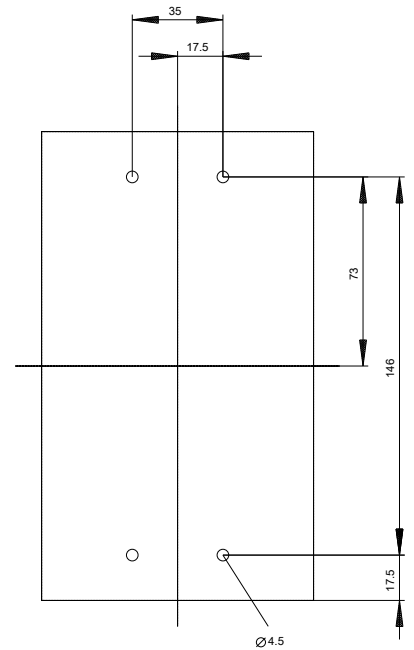
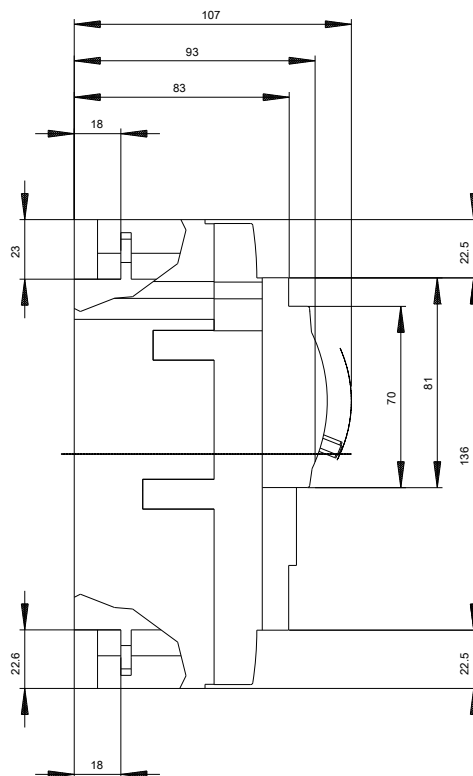
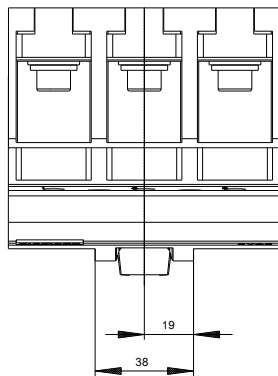
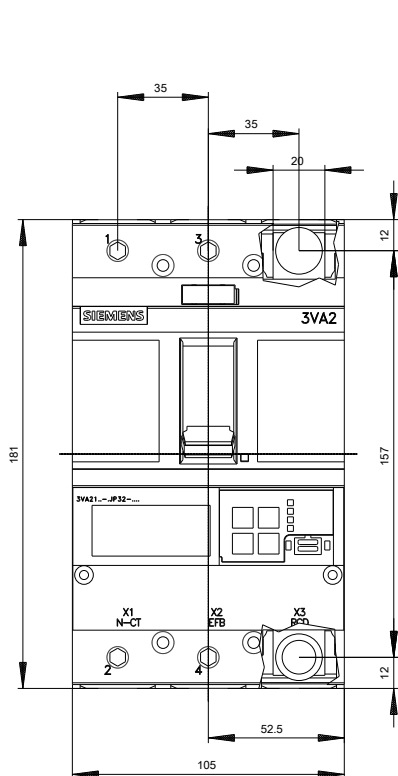
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0AG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0AG0)

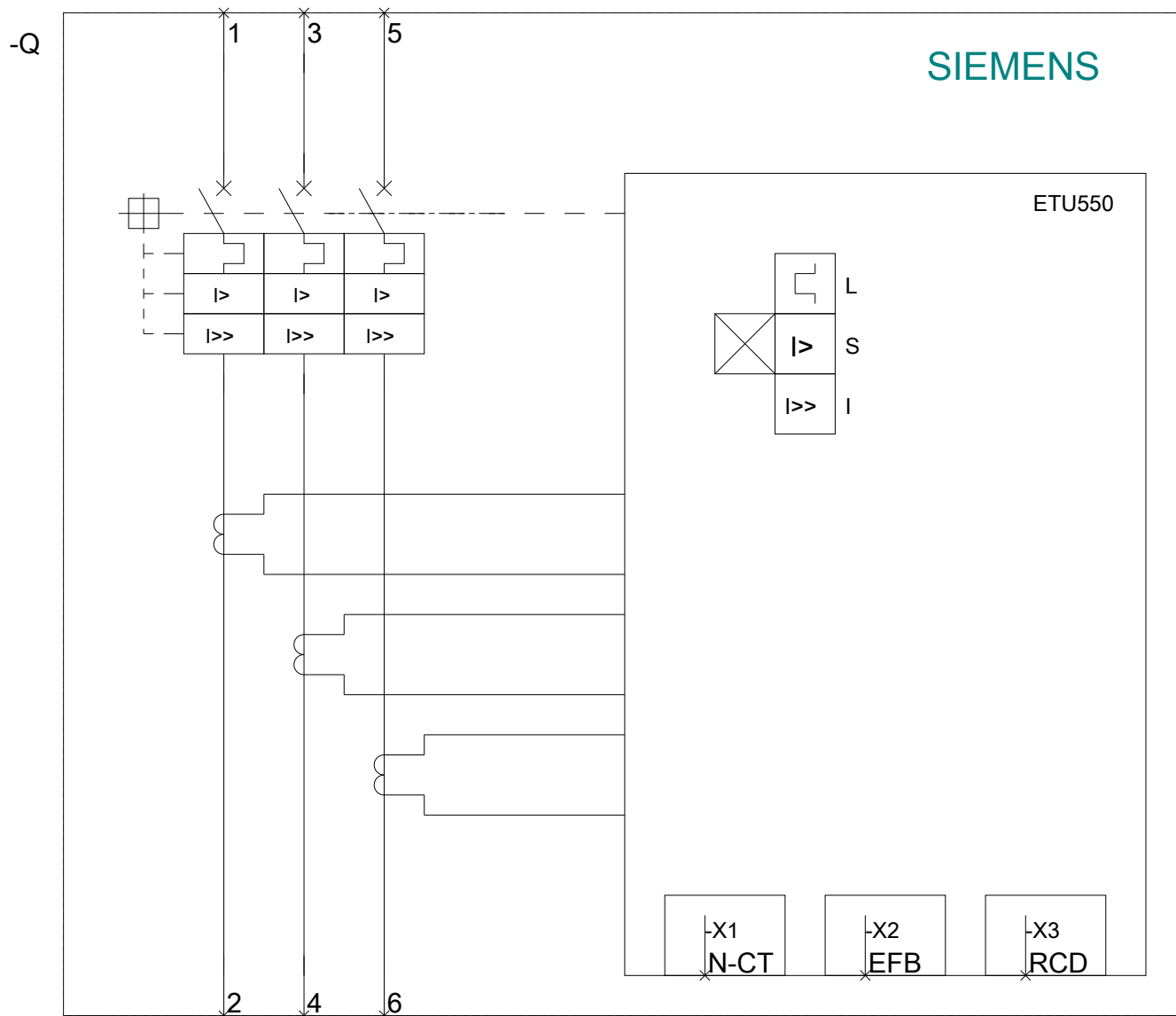
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

03.04.2017