

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C  
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$  3-polig, Starterschutz ETU310M, I,  $I_n=63\text{A}$   
 Überlastschutz  $I_r=25\text{A}...63\text{A}$  Kurzschlusschutz  $I_i=3...15 \times I_n$   
 Klemmenanschluss 2 Hilfsschalter HQ



| Ausführung                            |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename                     | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung                   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts               | Starterschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers     | ETU310M                  |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | I                        |
| Polzahl                               | 3                        |
| Ausführung des Hilfsauslösers         | ohne Hilfsauslöser       |
| Ausführung der Hilfsschaltglieder     | 2 Hilfsschalter HQ       |

| Allgemeine technische Daten  |        |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$   | 800 V  |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz                      | 690 V  |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V  | 22 W   |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 75 W   |
| Einschaltverklüpfung - Lebensdauer   | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz     | 12 000 |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| N-pol Schutz nachrüstbar             | Nein    |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne    |
| Produktfunktion                      |         |
| • Kommunikationsfunktion             | Nein    |
| • Phasenausfallerkennung             | Nein    |
| • sonstige Messfunktion              | Nein    |
| Nettogewicht                         | 2,43 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                                 | 60,48 A |
| • bei 60 °C                                 | 59,22 A |
| • bei 65 °C                                 | 57,96 A |
| • bei 70 °C                                 | 56,7 A  |

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|   |         |
|---|---------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters            | C       |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )    |         |
| • bei 240 V   | 150 kA  |
| • bei 415 V   | 110 kA  |
| • bei 440 V   | 110 kA  |
| • bei 500 V   | 85 kA   |
| • bei 690 V   | 25 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ ) |         |
| • bei 240 V   | 150 kA  |
| • bei 415 V   | 110 kA  |
| • bei 440 V   | 110 kA  |
| • bei 500 V   | 85 kA   |
| • bei 690 V   | 25 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )         |         |
| • bei 240 V   | 330 kA  |
| • bei 415 V   | 242 kA  |
| • bei 440 V   | 242 kA  |
| • bei 500 V   | 187 kA  |
| • bei 690 V   | 52,5 kA |

### Einstellbare Parameter

|   |     |
|---|-----|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min. | 0 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max. | 0 A |

|  |       |
|--|-------|
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF | Nein  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.                     | 189 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.                     | 945 A |

### Mechanischer Aufbau

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

### Anschlüsse

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Rahmenklemme             |

### Hilfsstromkreis

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

### Zubehör

|   |  |
|---|--|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  | Ja   |
| Hersteller-Artikelnummer  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> <li>• der integrierten Hilfsauslöser</li> </ul> | <a href="#">3VA2163-7MS36-0AA0</a><br><a href="#">3VA9988-0AA12</a><br>3VA9688-0BL33 |

### Umgebungsbedingungen

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

### Approbationen Zertifikate

|  |   |
|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
|--|---|

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|---------------------|-----------|-----------|

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



LRS

[Herstellereklärung](#)

[Sonstige](#)

## 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=3VA2163-7MS36-0AC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-7MS36-0AC0>

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

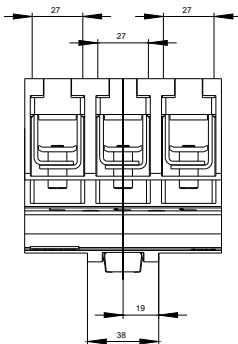
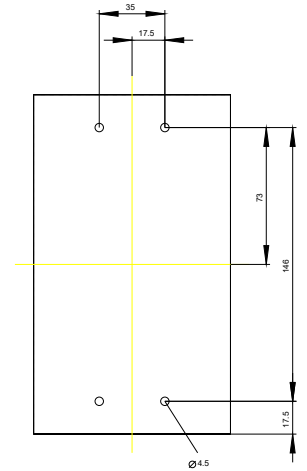
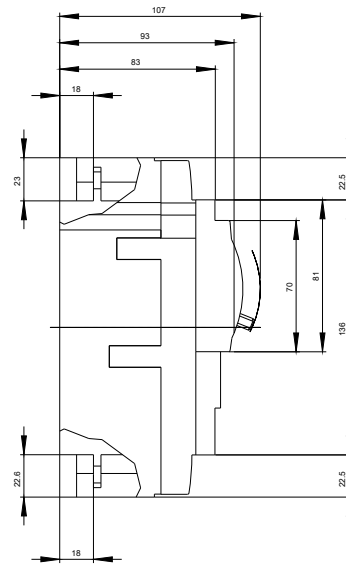
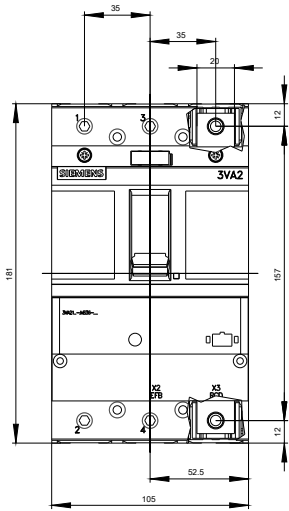
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2163-7MS36-0AC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-7MS36-0AC0)

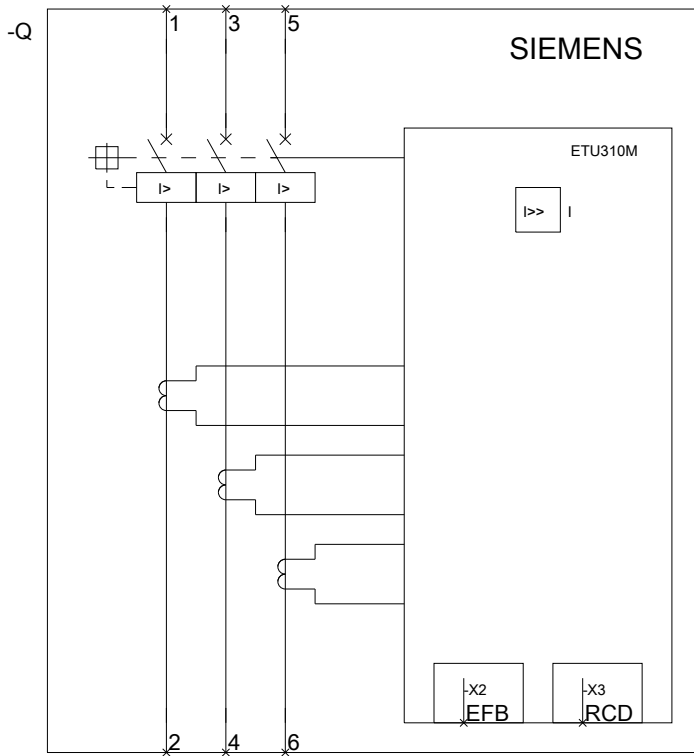
### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Siemens | 3VA2xxx-xMS3x-C       |
|         | Format / Size: Hybrid |

letzte Änderung:

07.05.2019