

Molded case switch 3VA6 UL Frame 600 max. Kurzschl-  
Ausschaltvermögen 100kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz MCS110,  
In=600A ohne Überlastschutz Eigenschutz li=9 x In ohne Anschluss



| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts   | Molded Case Switch       |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja                       |
| Ausführung des Überstromauslösers   | MCS110                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | I                        |
| Polzahl   | 3                        |

| Allgemeine technische Daten  |         |
|--|---------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$   | 600 V   |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz                          | 600 V   |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät     | 151 W   |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 50,33 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen                 | 15 000  |

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz     | 2 500 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V / bei 50/60 Hz          | 4 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V / bei 50/60 Hz          | 3 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar   | Nein  |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung                                       | Ohne  |
| Produktfunktion  |       |
| • Kommunikationsfunktion   | Nein  |
| • sonstige Messfunktion  | Nein  |

### Strom

|   |       |
|---|-------|
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100%-rated breaker | Nein  |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße       | 600 A |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>               | 600 A |
| Betriebsstrom                                     |       |
| • bei 40 °C                                       | 600 A |
| • bei 45 °C                                       | 600 A |
| • bei 50 °C                                       | 593 A |
| • bei 55 °C                                       | 575 A |
| • bei 60 °C                                       | 570 A |
| • bei 65 °C                                       | 538 A |
| • bei 70 °C                                       | 520 A |

### Einstellbare Parameter

|   |         |
|---|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.                            | 5 400 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.                            | 5 400 A |
| Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF | Nein    |

### Mechanischer Aufbau

|             |        |
|-------------|--------|
| Höhe [in]   | 9,8 in |
| Höhe        | 248 mm |
| Breite [in] | 5,4 in |
| Breite      | 138 mm |
| Tiefe [in]  | 4,3 in |
| Tiefe       | 110 mm |

### Anschlüsse

|  |                |
|--|----------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne Anschluss |
|--|----------------|

|   |      |
|---|------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne |
|---|------|

### Hilfsstromkreis

|   |   |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

### Zubehör

|  |    |
|--|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

### 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 |
|---|---|

|   |      |
|---|------|
| Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB | Nein |
|---|------|

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



### sonstiges

[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=3VA6460-1BB31-0AA0>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA6460-1BB31-0AA0/all>

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

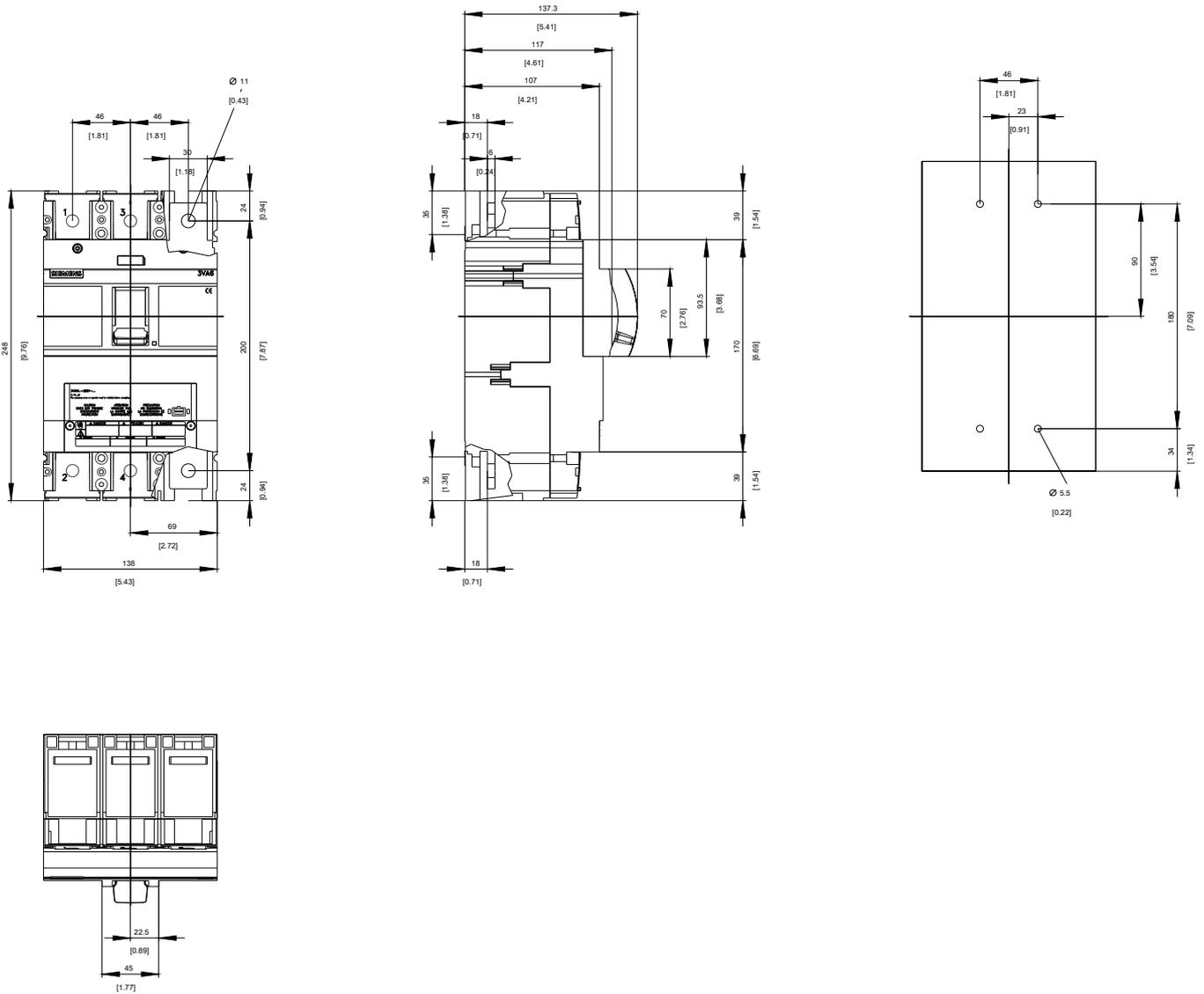
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA6460-1BB31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6460-1BB31-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

19.04.2017