

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse S  
25kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=35A  
Überlastschutz Ir=35A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=5...10 x  
In UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



| Ausführung                                                                                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                                                      | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                     | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts                                                                                                 | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja                       |
| Ausführung des Überstromauslösers                                                                                       | TM230                    |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                                                                   | LI                       |
| Polzahl                                                                                                                 | 3                        |

| Allgemeine technische Daten                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät     | 11,4 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 3,8 W  |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen                 | 15 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V / bei 50/60 Hz                  | 8 000  |

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V / bei 50/60 Hz | 4 000 |
| 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       | 125 A      |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>               | 35 A       |
| Betriebsstrom                                     |            |
| • bei 40 °C                                       | 35 A       |
| • bei 45 °C                                       | 35 A       |
| • bei 50 °C                                       | 35 A       |
| • bei 55 °C                                       | 34,18177 A |
| • bei 60 °C                                       | 33,66 A    |
| • bei 65 °C                                       | 33,14584 A |
| • bei 70 °C                                       | 32,65 A    |

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | S |
|----------------------------------------------|---|

#### Schaltvermögen gemäß UL 489

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Strom |       |
| • bei 240 V             | 65 kA |
| • bei 480 V             | 25 kA |
| • bei 600 Y/347 V       | 14 kA |

#### Einstellbare Parameter

|                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.                            | 35 A  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.                            | 35 A  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.                            | 175 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.                            | 350 A |
| Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2</sub> t=ON/OFF | Nein  |

#### Mechanischer Aufbau

|             |         |
|-------------|---------|
| Höhe [in]   | 5,5 in  |
| Höhe        | 140 mm  |
| Breite [in] | 3 in    |
| Breite      | 76,2 mm |
| Tiefe [in]  | 3 in    |
| Tiefe       | 76,5 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   |
| • 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  |
| Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB | Ja |

| allgemeine Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>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=3VA5135-4EC31-1AA0>

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

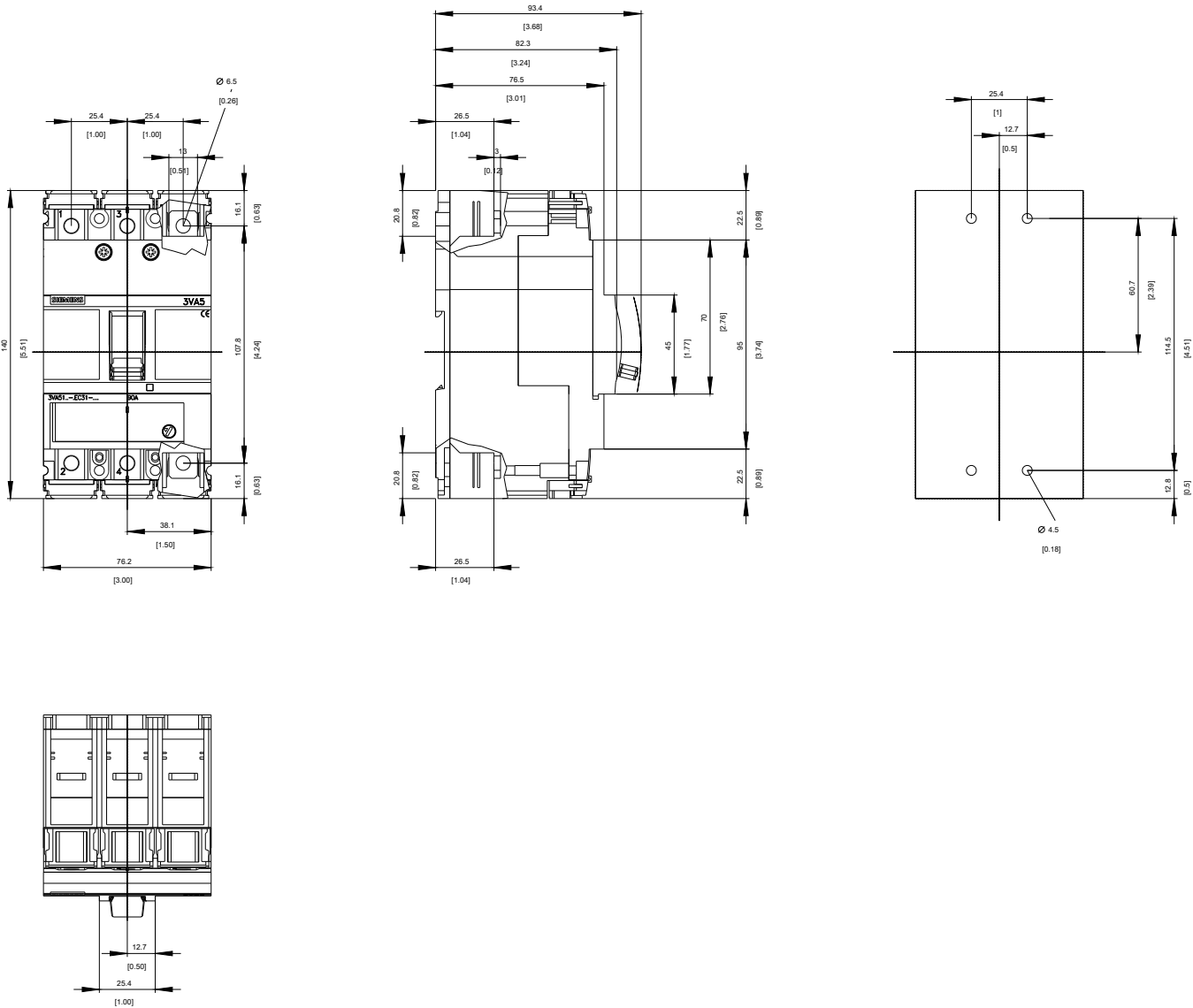
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5135-4EC31-1AA0/all>

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

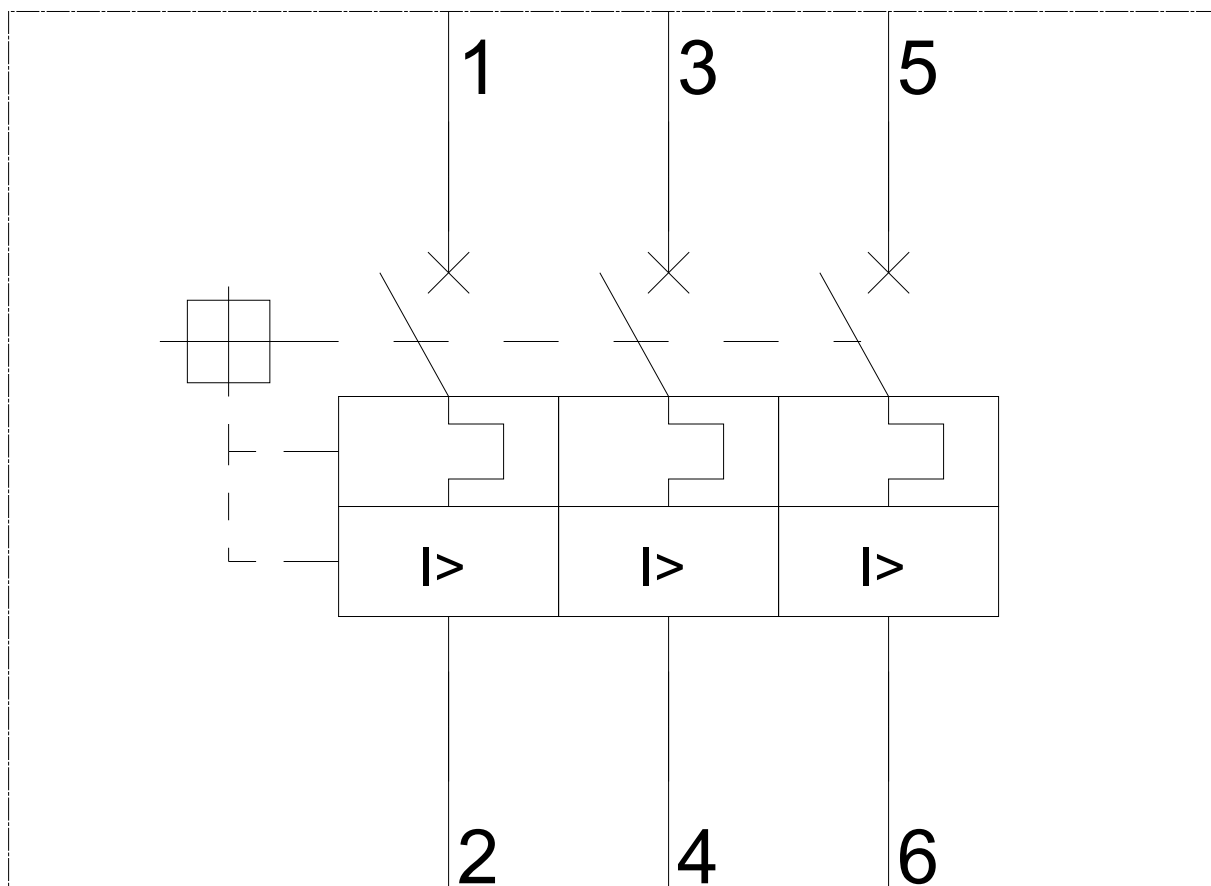
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA5135-4EC31-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5135-4EC31-1AA0)

Cx-Online-Generator

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



-Q



letzte Änderung:

30.03.2017