

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse S
 25kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=80A
 Überlastschutz Ir=80A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 x In
 UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | 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 | TM210 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LI |
| Polzahl | 3 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 19,2 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 6,4 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 _u | 80 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 80 A |
| • bei 45 °C | 80 A |
| • bei 50 °C | 80 A |
| • bei 55 °C | 77,73348 A |
| • bei 60 °C | 76,29 A |
| • bei 65 °C | 74,89508 A |
| • bei 70 °C | 73,55 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 _r min. | 80 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 80 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 800 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 800 A |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =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 (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?mfb=3VA5180-4ED31-1AA0>

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

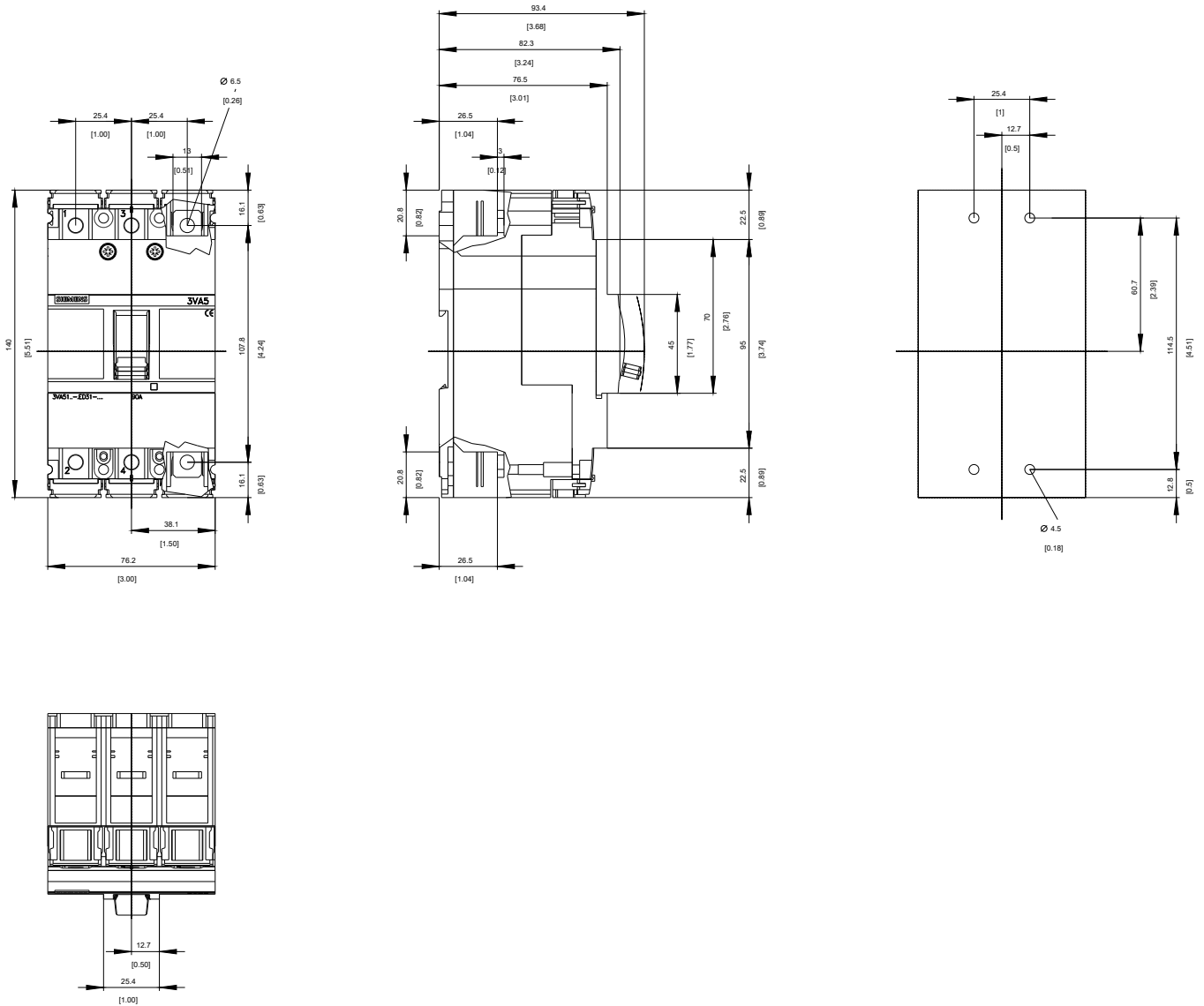
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5180-4ED31-1AA0/all>

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

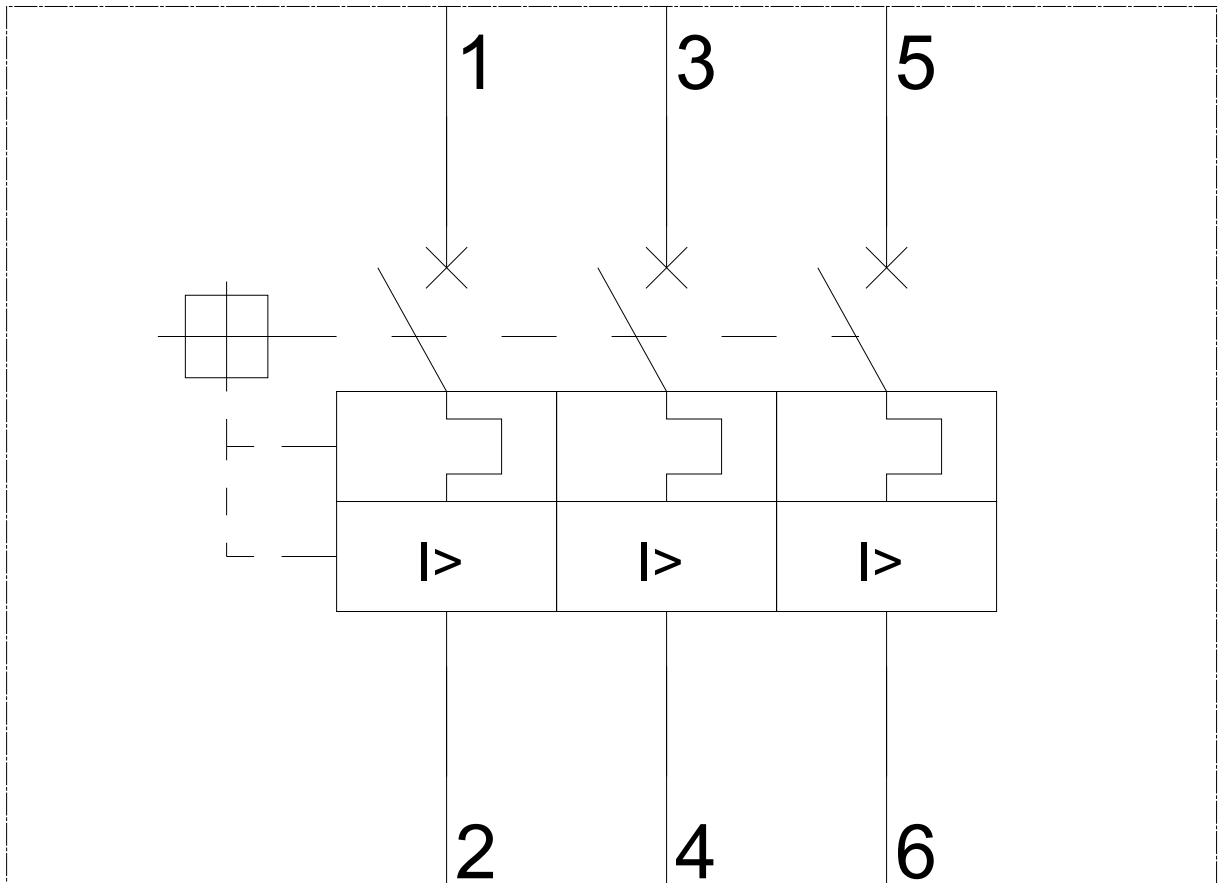
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA5180-4ED31-1AA0

Cx-Online-Generator

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



-Q



letzte Änderung:

29.03.2017