

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse M  
 35kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=35A  
 Überlastschutz Ir=35A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 x In  
 UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	MEAM
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	1

Allgemeine technische Daten	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	3,7 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,7 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	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	34,2 A
• bei 60 °C	33,7 A
• bei 65 °C	33,1 A
• bei 70 °C	32,7 A

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausführung des Kurzschlusschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel

### Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 120 V	85 kA
• bei 277 V	35 kA
• bei 347 V	18 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.	350 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	350 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein

### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	5,5 in
-----------	--------

Höhe	140 mm
Breite [in]	1 in
Breite	25,4 mm
Tiefe [in]	3 in
Gesamttiefe	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

Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
--------------------------------------------	------

### 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>• Lagertemperatur / minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur / maximal</li> </ul>	80 °C

### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

### allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[Sonstige](#)



[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?mfb=3VA5135-5ED11-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5135-5ED11-1AA0>

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

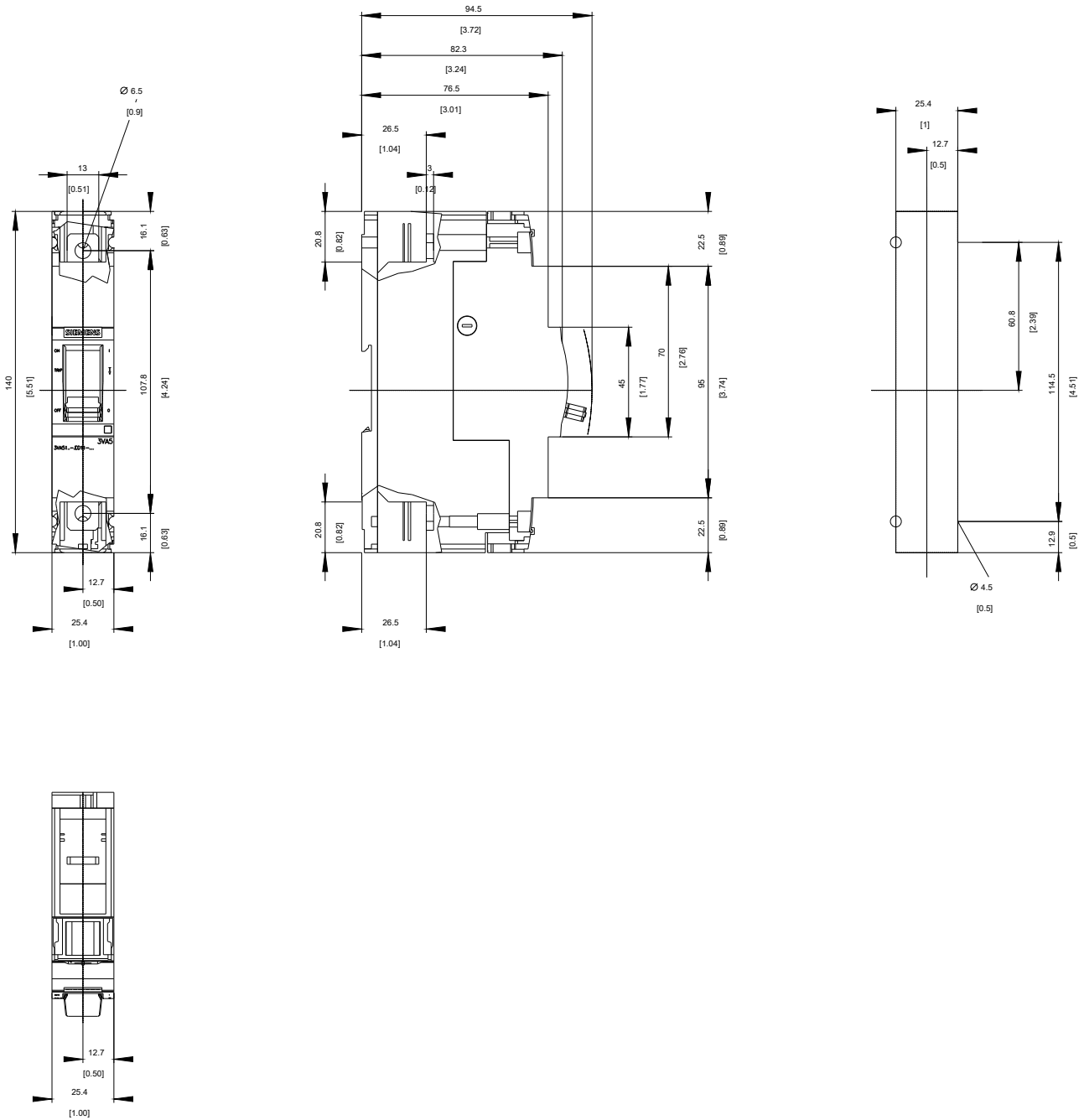
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3VA5135-5ED11-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA5135-5ED11-1AA0)

**CAX-Online-Generator**

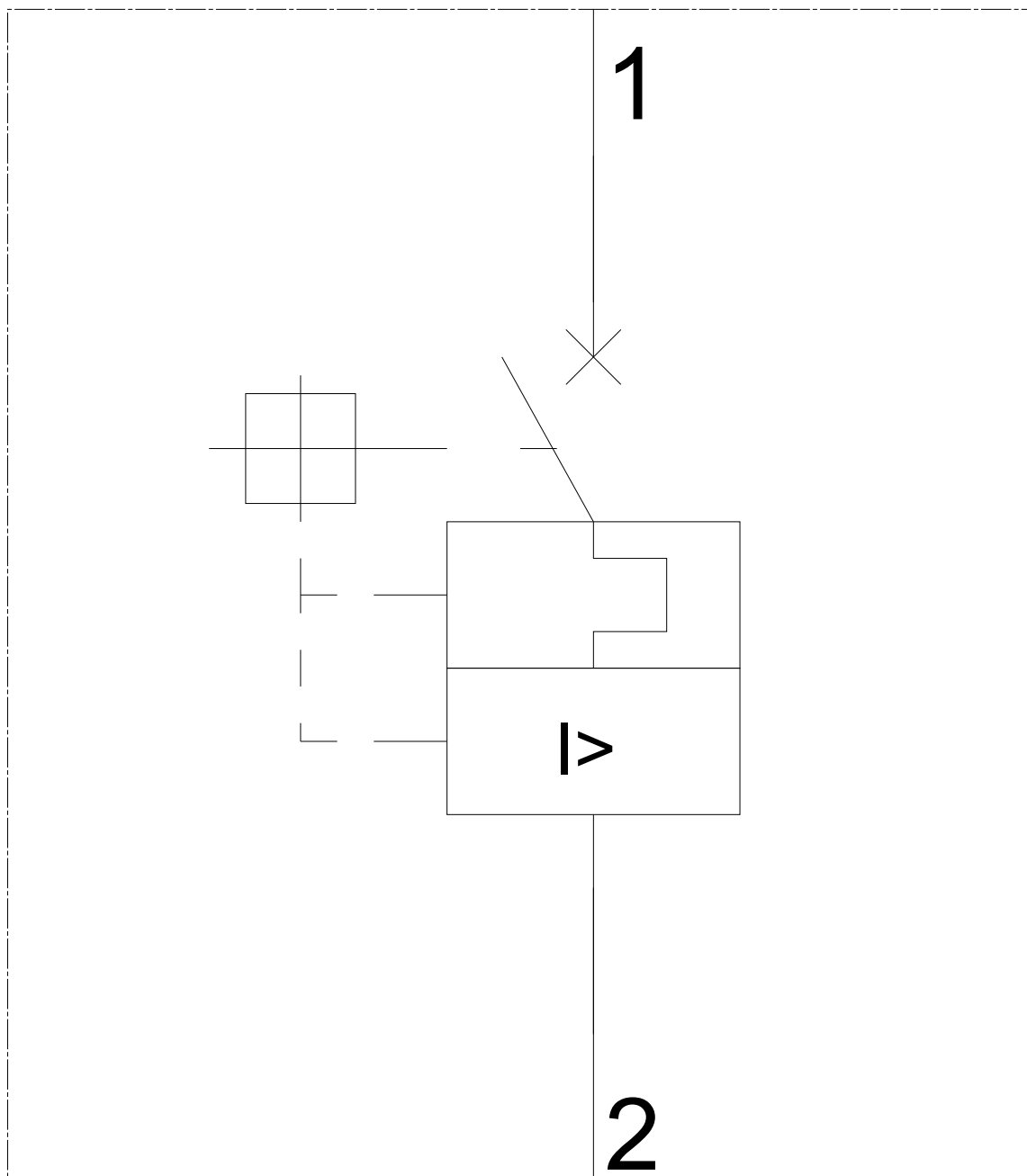
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

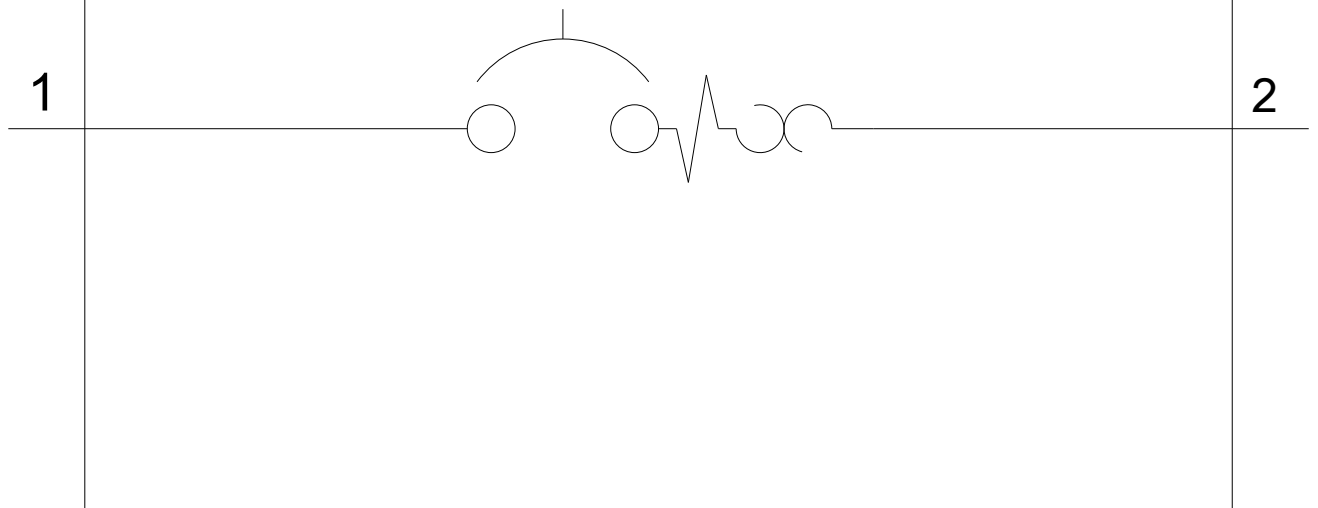


-Q



-CB

SIEMENS



letzte Änderung:

30.10.2020