

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse H
 50kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=45A
 Überlastschutz Ir=45A 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	1

Allgemeine technische Daten	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	3,8 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 _u	45 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	45 A
• bei 45 °C	45 A
• bei 50 °C	45 A
• bei 55 °C	43,948 A
• bei 60 °C	43,27 A
• bei 65 °C	42,6161 A
• bei 70 °C	41,98 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
--	---

Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 120 V	100 kA
• bei 277 V	50 kA
• bei 347 V	14 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	45 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	45 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	450 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	450 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =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
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	Nein
--	------

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
-----------------------------	--	-----------------------	-----------	-----------



[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=3VA5145-6ED11-1AA0>

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

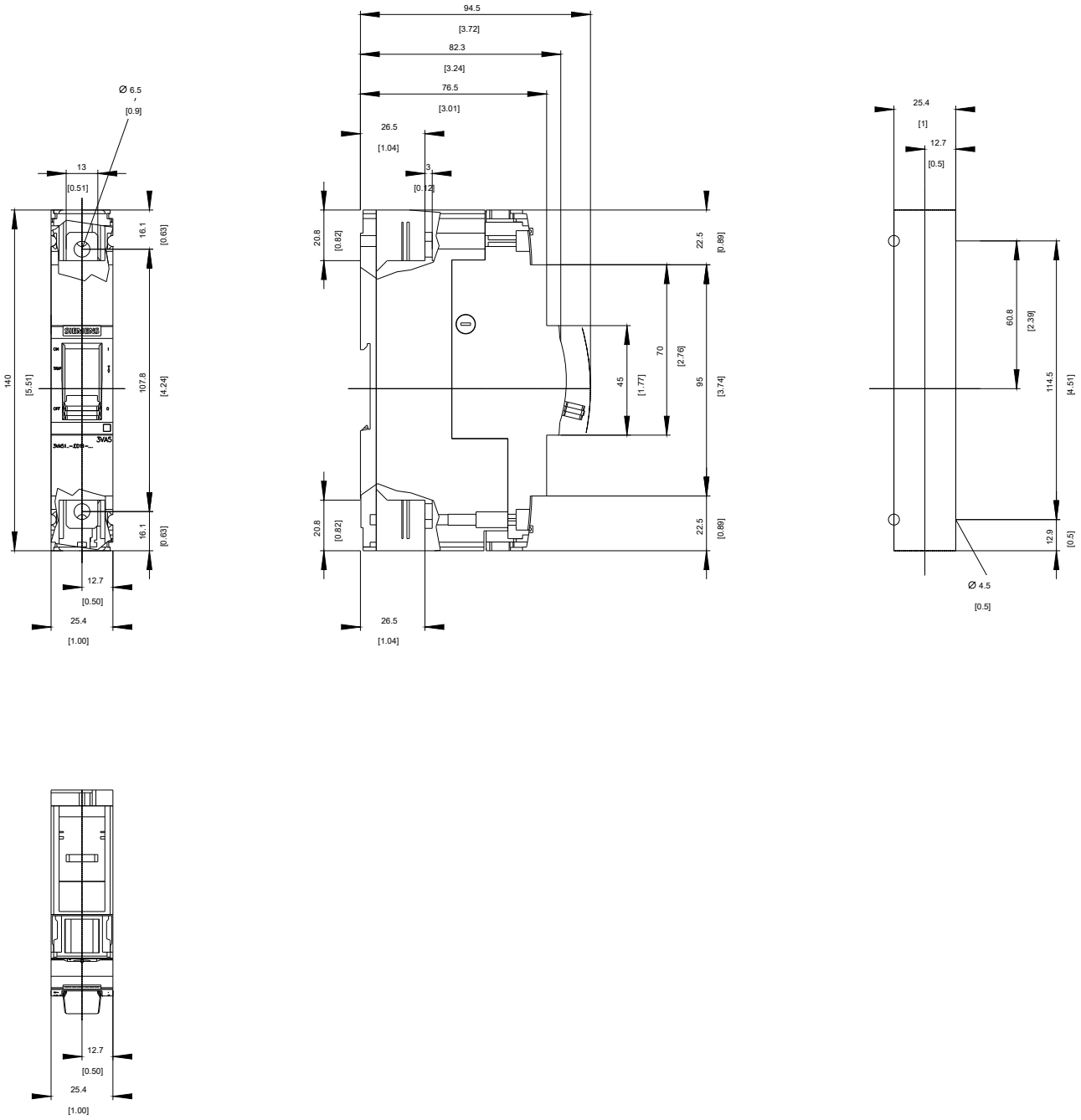
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5145-6ED11-1AA0>

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

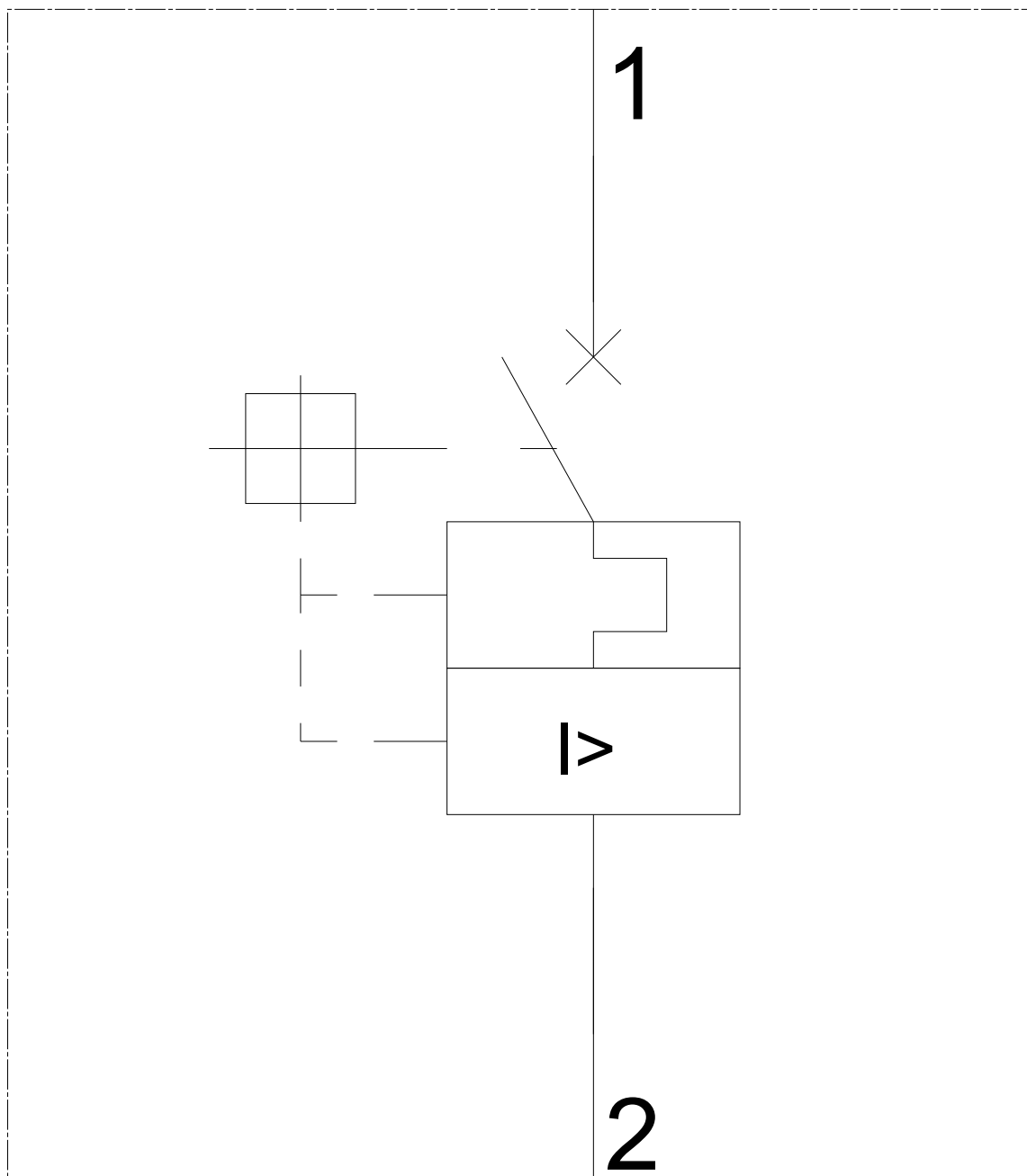
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA5145-6ED11-1AA0

Cx-Online-Generator

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



-Q

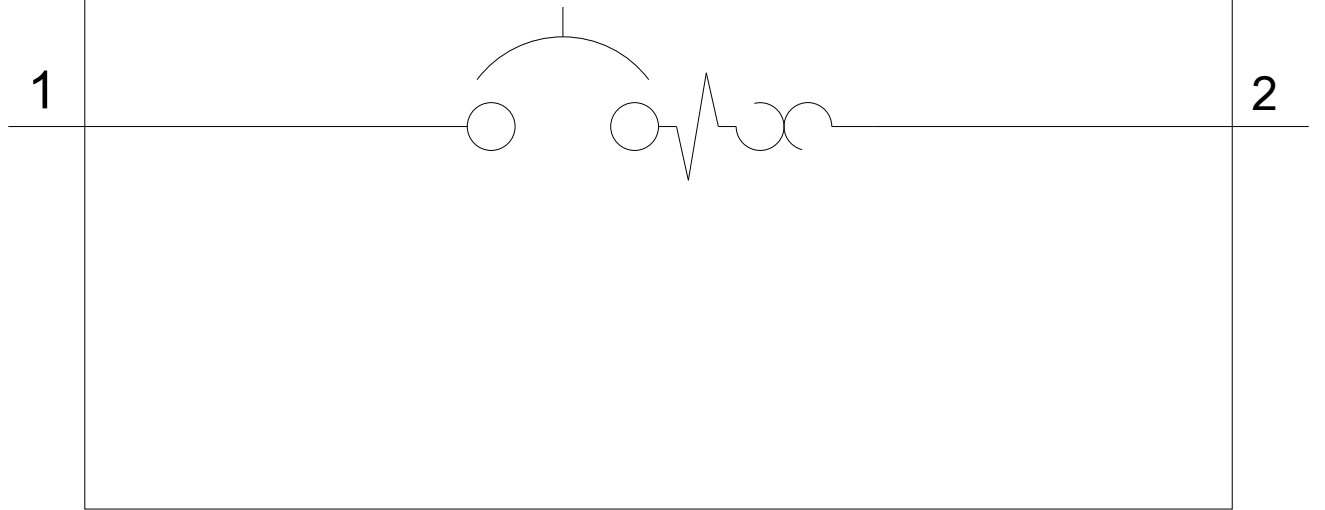


-CB

SIEMENS

1

2



letzte Änderung:

20.08.2017