

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse H  
 65kA @ 480V 2-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=110A  
 Überlastschutz Ir=110A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 x In  
 UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HEAM
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	2

Allgemeine technische Daten	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	16,9 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	8,45 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 $I_u$	110 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	110 A
• bei 45 °C	110 A
• bei 50 °C	110 A
• bei 55 °C	106,8 A
• bei 60 °C	104,8 A
• bei 65 °C	102,8 A
• bei 70 °C	100,9 A

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
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 240 V	150 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 Y/347 V	25 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min.	110 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max.	110 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ min.	1 100 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ max.	1 100 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / $I_{2t}$ =ON/OFF	Nein

### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	5,5 in
-----------	--------

Höhe	140 mm
Breite [in]	2 in
Breite	50,8 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	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>• 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)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[Sonstige](#)



ABS



LRS

[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/Catalog/product?mlfb=3VA5111-6ED21-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5111-6ED21-1AA0>

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

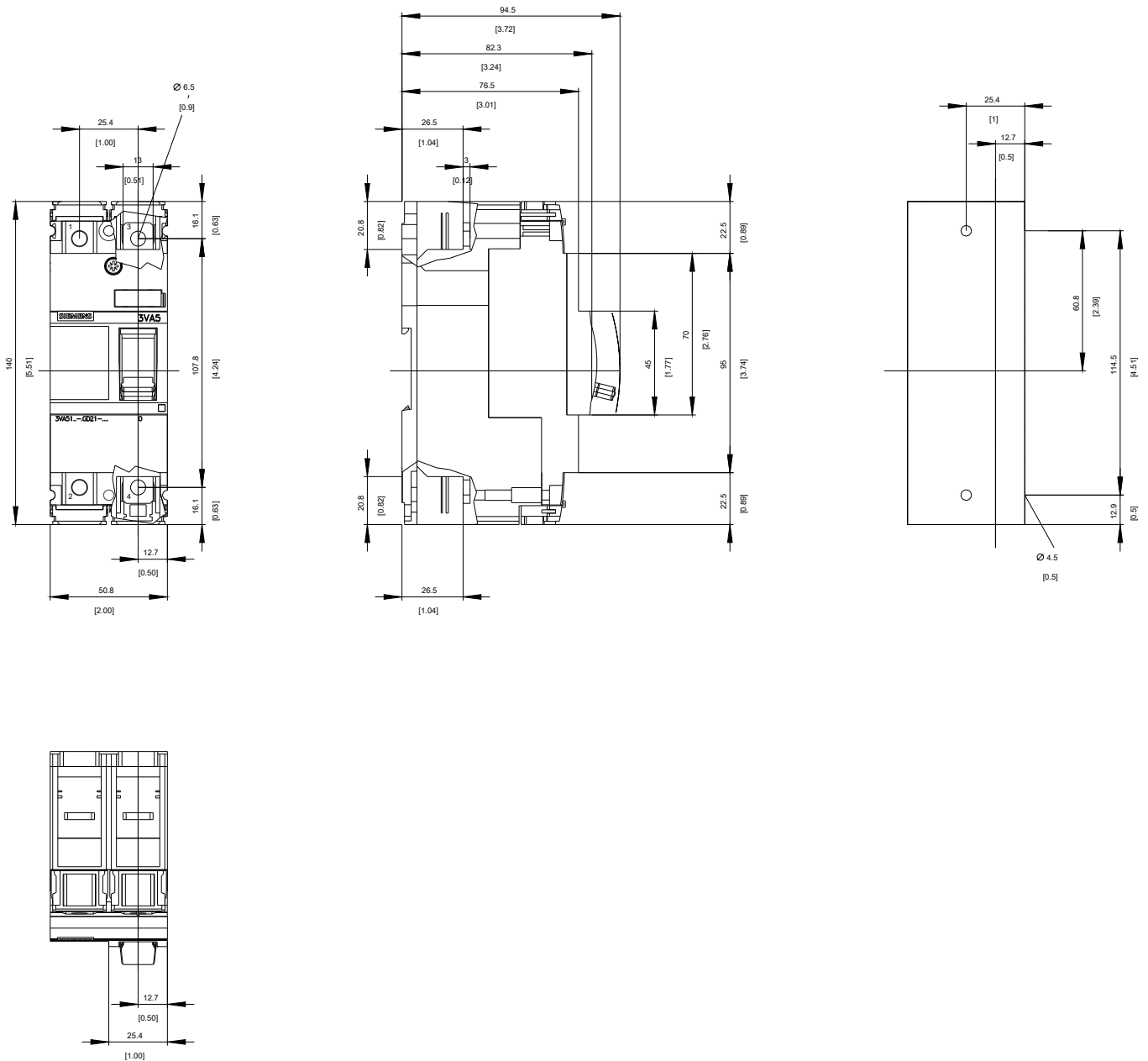
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA51-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5111-6ED21-1AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

30.10.2020