

## Datenblatt

3VA5125-6ED11-1AA0

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse H  
50kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=25A  
Überlastschutz Ir=25A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=12 x In  
UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
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	2,9 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,9 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 (Schaltkontakte) / 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 $I_B$	25 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	25 A
• bei 45 °C	25 A
• bei 50 °C	25 A
• bei 55 °C	24,2041 A
• bei 60 °C	23,7 A
• bei 65 °C	23,21505 A
• bei 70 °C	22,75 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.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ min.	300 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ max.	300 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientypen 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

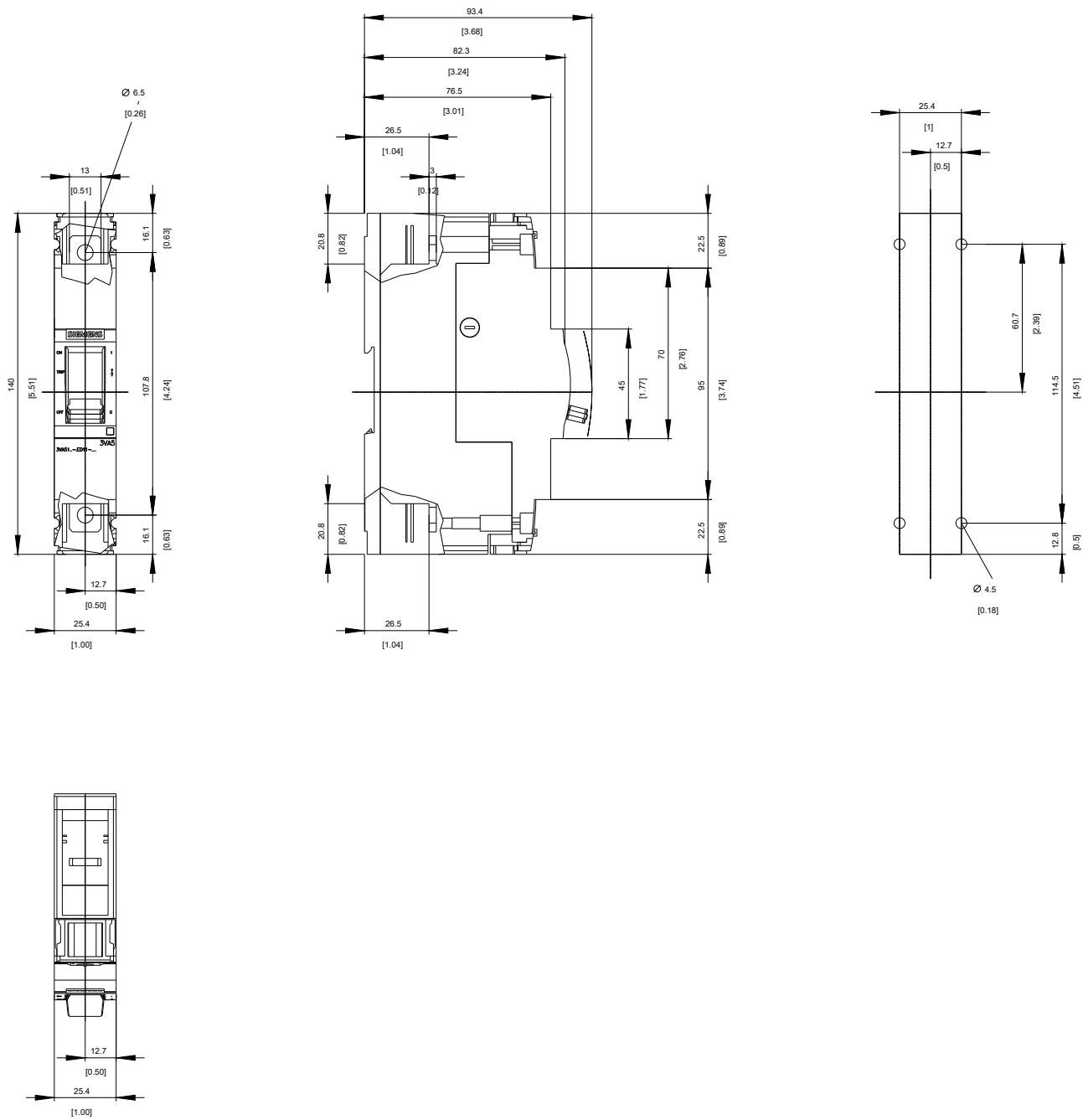
<b>Anschlüsse</b>				
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss			
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne			
<b>Hilfsstromkreis</b>				
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0			
<b>Zubehör</b>				
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein			
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
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			
<b>Approbationen Zertifikate</b>				
Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q			
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>



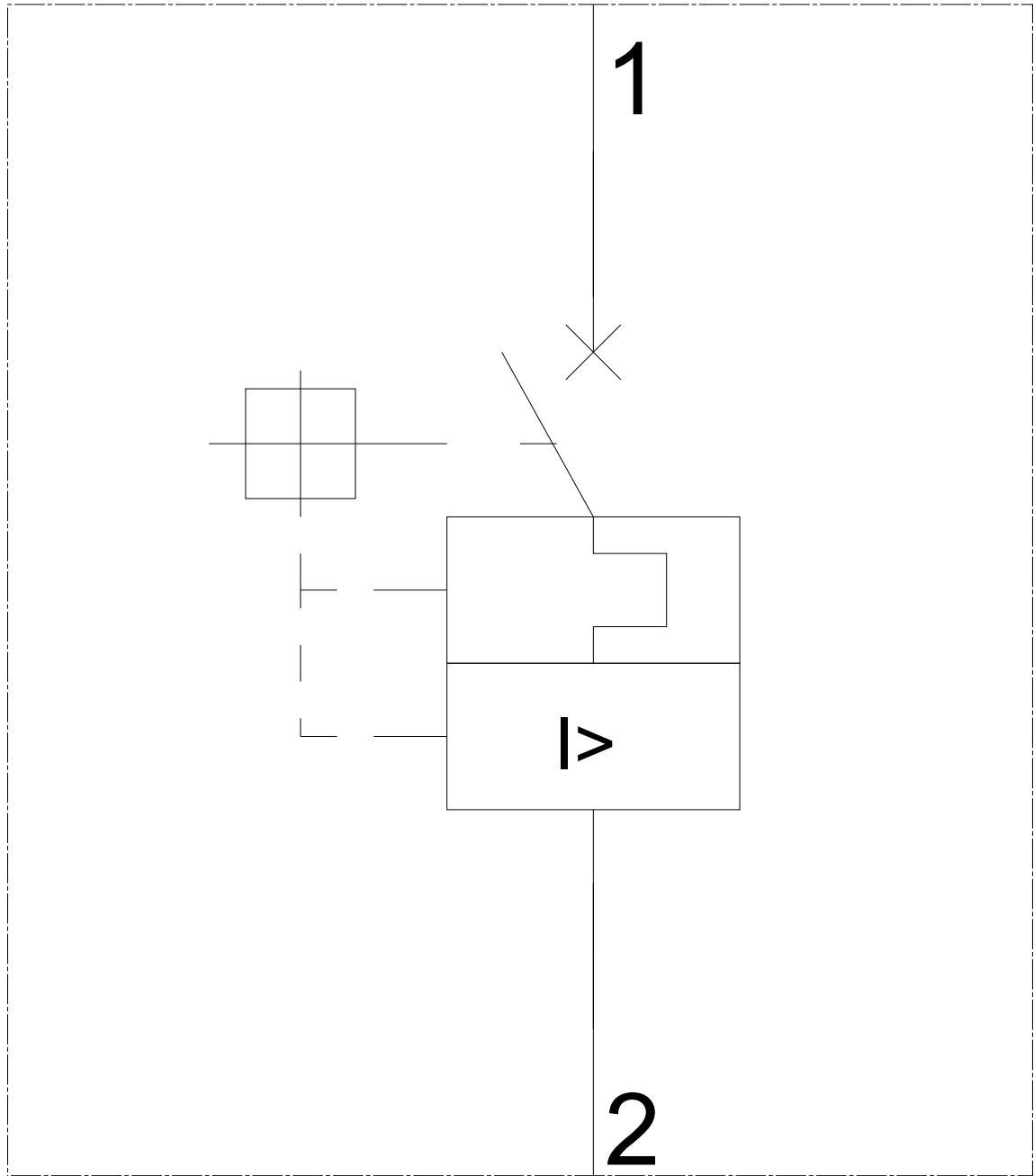
[sonstig](#)

<b>Weitere Informationen</b>	
<b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b>	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b>	<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5125-6ED11-1AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5125-6ED11-1AA0</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b>	<a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5125-6ED11-1AA0/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5125-6ED11-1AA0/all</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b>	<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5125-6ED11-1AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5125-6ED11-1AA0</a>
<b>CAx-Online-Generator</b>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



**-Q**



**letzte Änderung:**

29.03.2017