

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse M
35kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=30A
Überlastschutz Ir=30A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 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	3,2 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,2 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	30 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	30 A
• bei 45 °C	30 A
• bei 50 °C	30 A
• bei 55 °C	29,21354 A
• bei 60 °C	28,71 A
• bei 65 °C	28,22404 A
• bei 70 °C	27,75 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 120 V	85 kA
• bei 277 V	35 kA
• bei 347 V	14 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	30 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	30 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i min.	300 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_i max.	300 A
Erdschlussenschutzfunktion 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

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			
• 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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

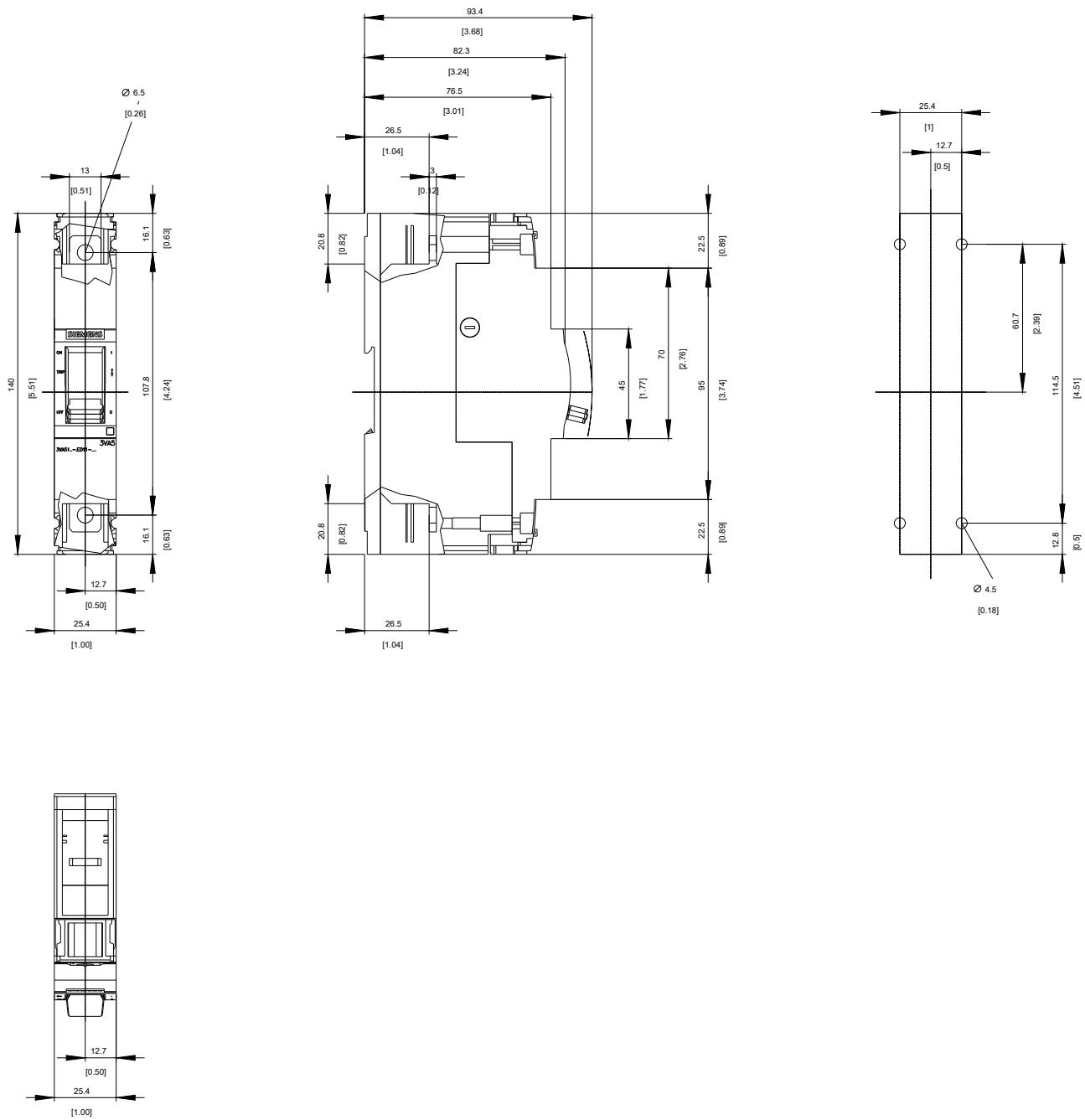
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5130-5ED11-1AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5130-5ED11-1AA0/all>

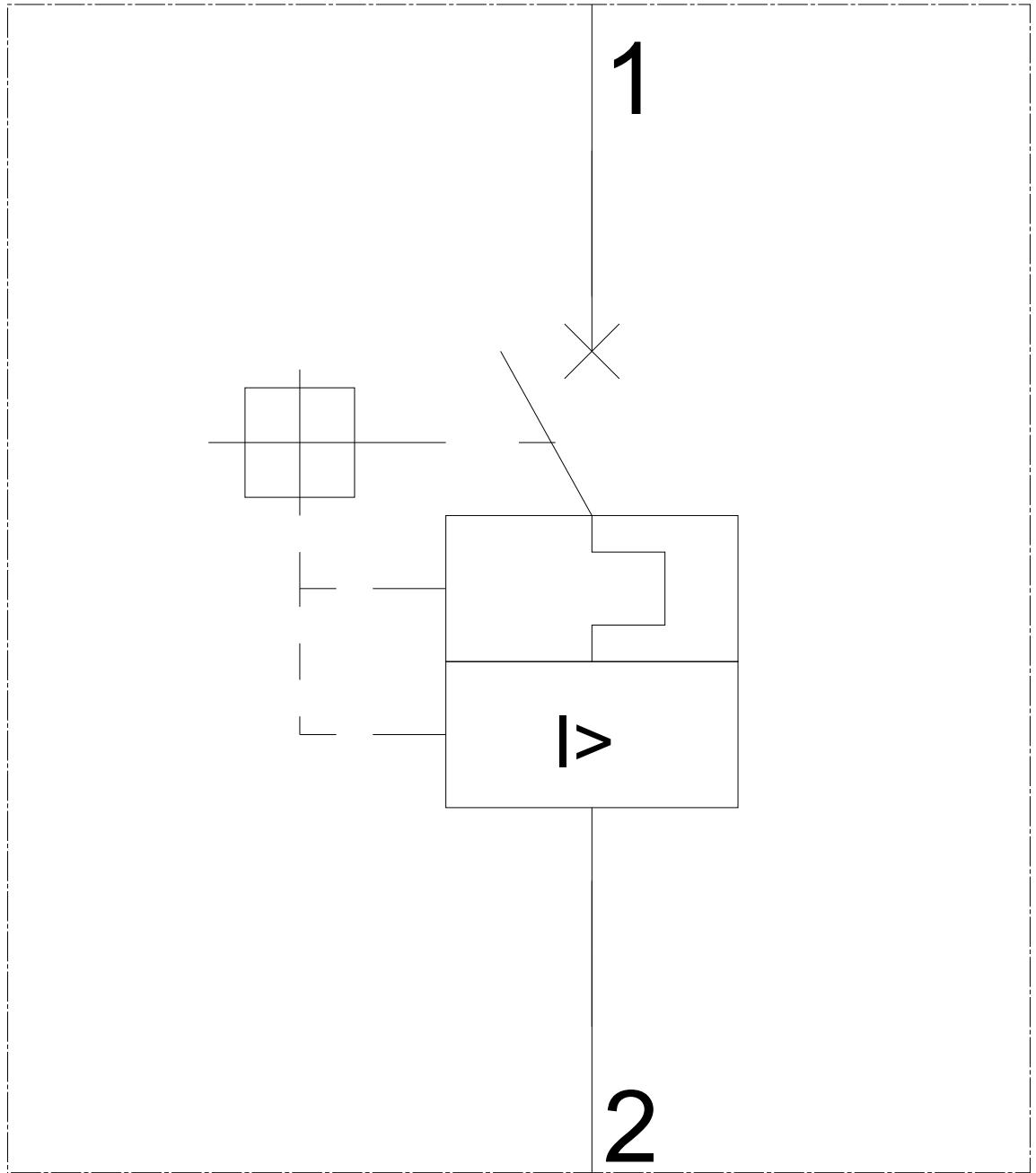
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5130-5ED11-1AA0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



-Q



letzte Änderung:

29.03.2017