

Datenblatt

3VA5135-4ED11-0AA0

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse S
25kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=35A
Überlastschutz Ir=35A fest eingestellt Kurzschlusschutz $I_L = 10 \times I_N$
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

Bemessungsisolationsspannung Ui	500 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	415 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	125 V
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 Bemessungsleistung / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / 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 _u	35 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	35 A
• bei 45 °C	34,44882 A
• bei 50 °C	33,91 A
• bei 55 °C	33,39695 A
• bei 60 °C	32,89 A
• bei 65 °C	32,40741 A
• bei 70 °C	31,93 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	25 kA
• bei 415 V	5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	25 kA
• bei 415 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	52,5 kA
• bei 415 V	7,5 kA

Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 120 V	65 kA
• bei 277 V	25 kA
• bei 347 V	14 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	35 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	35 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	350 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	350 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
• 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	Nein

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau
------------------------------------	---	------------------------------	------------------



EAC



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=3VA5135-4ED11-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5135-4ED11-0AA0/all>

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

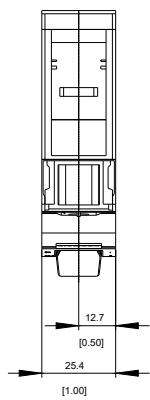
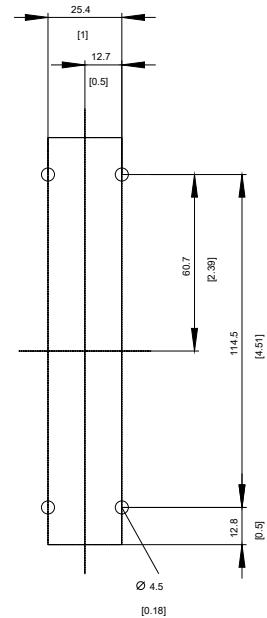
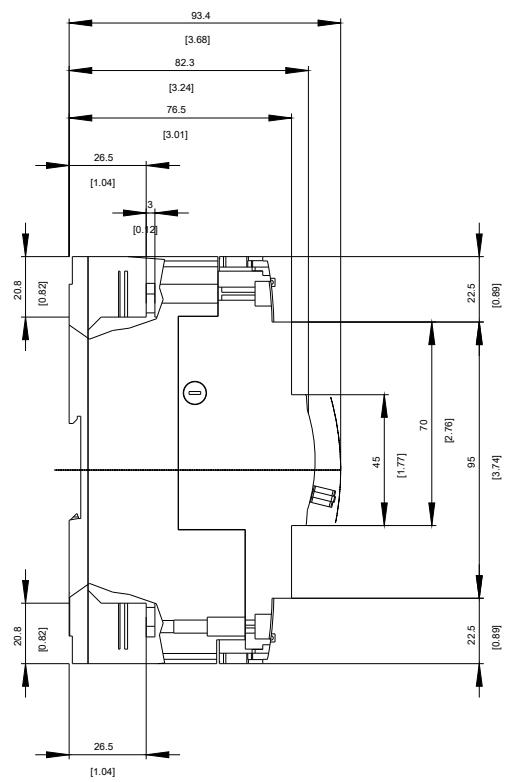
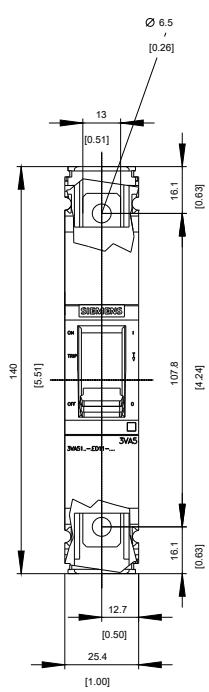
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5135-4ED11-0AA0

CAx-Online-Generator

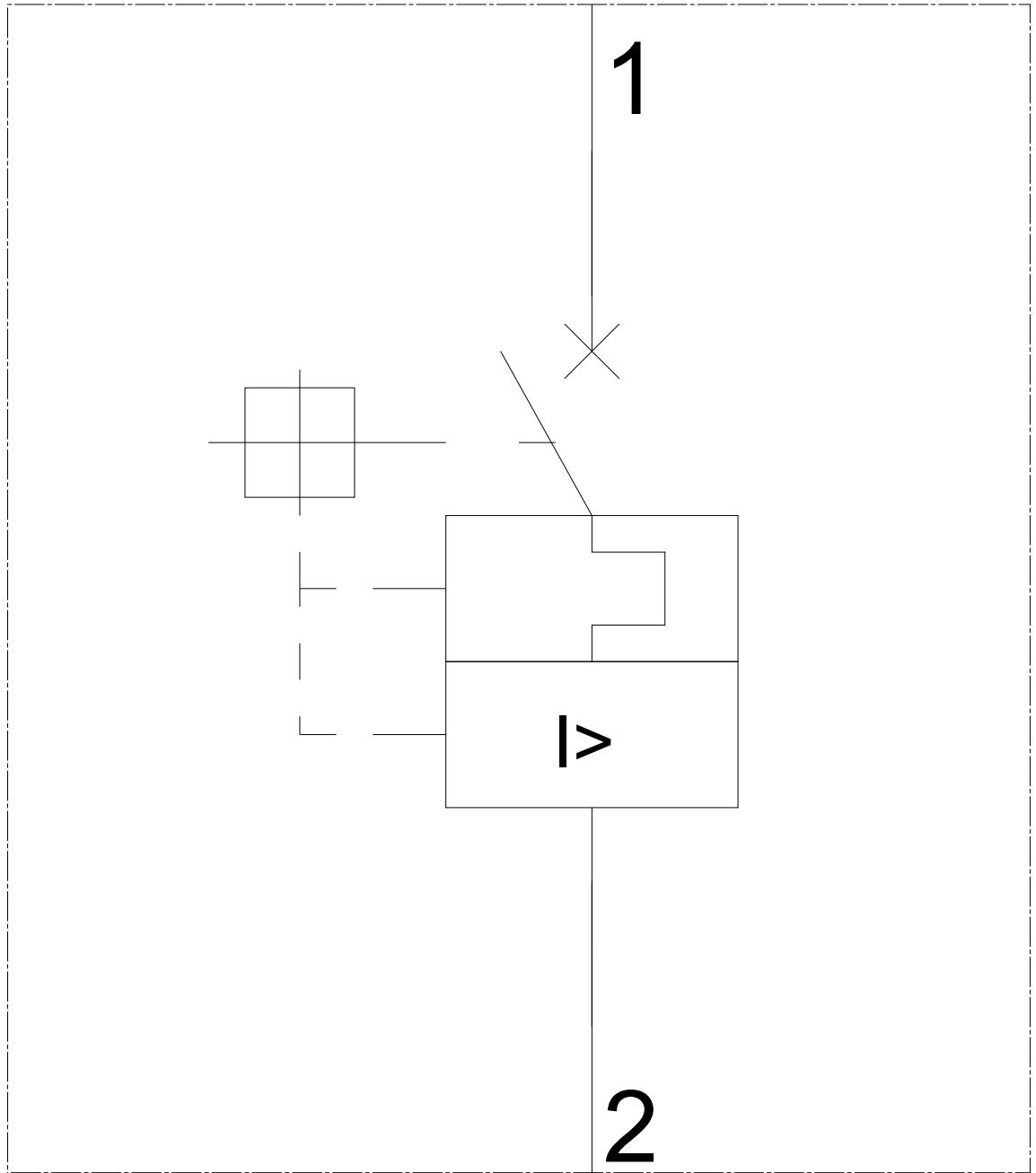
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q



letzte Änderung:

30.03.2017