

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz
TM120M, AM, In=30A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz
I₁=3...7 x In ohne Anschluss



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration- Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	TM120M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung U _i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U _e bei DC	500 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	8,8 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,9 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
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein

Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100%-rated breaker	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	125 A
Bemessungsdauerstrom I _u	30 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	30 A
• bei 45 °C	30 A
• bei 50 °C	30 A
• bei 55 °C	30 A
• bei 60 °C	30 A
• bei 65 °C	30 A
• bei 70 °C	30 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	154 kA
• bei 690 V	17 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _u min.	90 A

einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	210 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	5,5 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 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	Ja
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
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



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=3VA5130-1MU31-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5130-1MU31-0AA0/all>

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

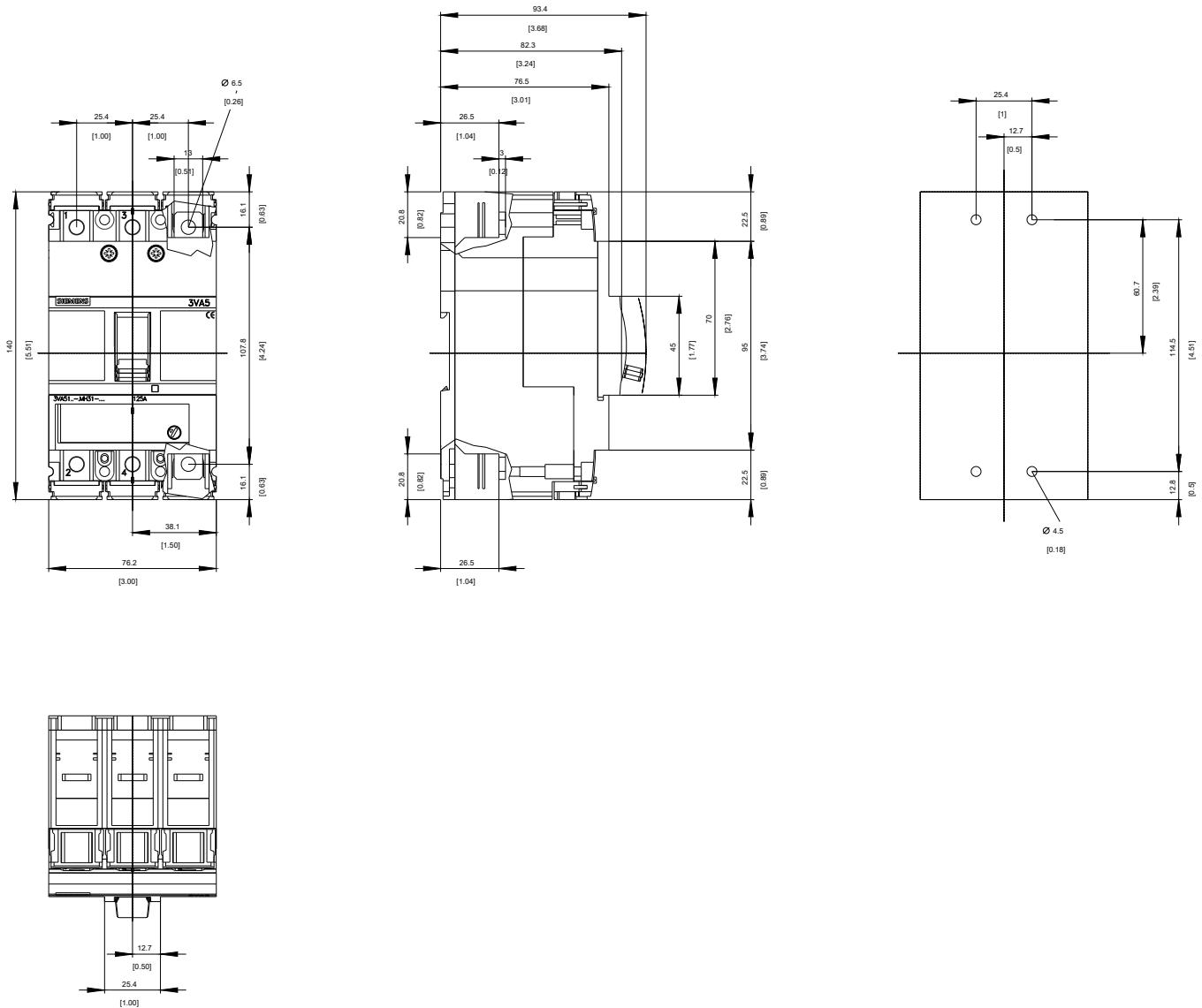
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5130-1MU31-0AA0

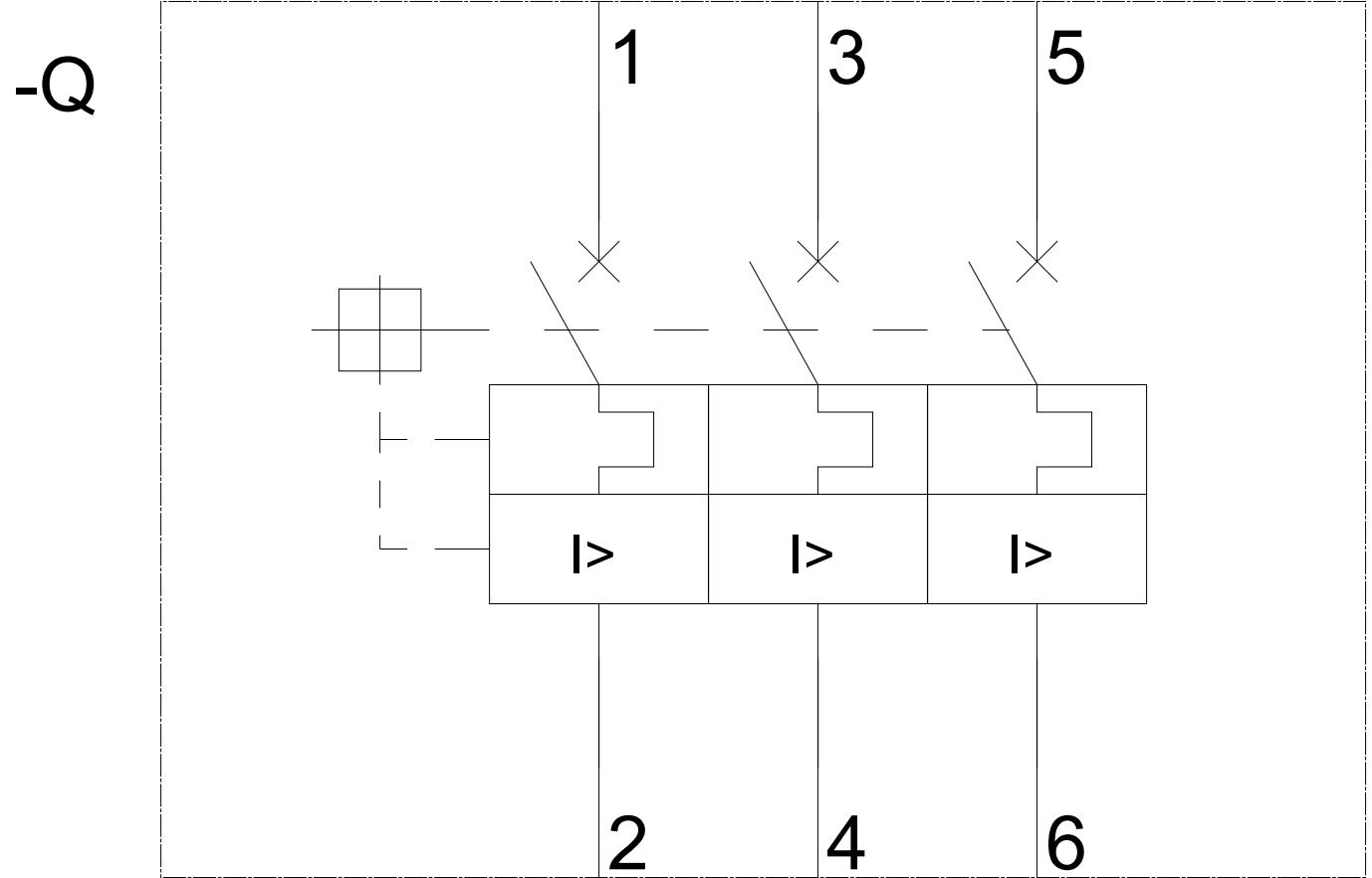
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

29.03.2017