

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz
TM120M, AM, In=110A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz
I₁=5...12 x I_n 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	23,1 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	7,7 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / 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	110 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	110 A
• bei 45 °C	107,422 A
• bei 50 °C	104,96 A
• bei 55 °C	102,612 A
• bei 60 °C	100,37 A
• bei 65 °C	98,214 A
• bei 70 °C	96,15 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

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	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



[Sonstige](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------

[Sonstige](#)



ABS

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=3VA5111-1MH31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5111-1MH31-0AA0>

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

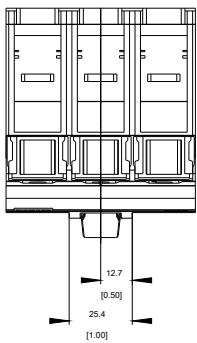
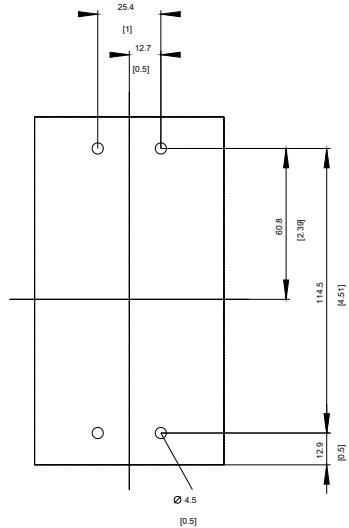
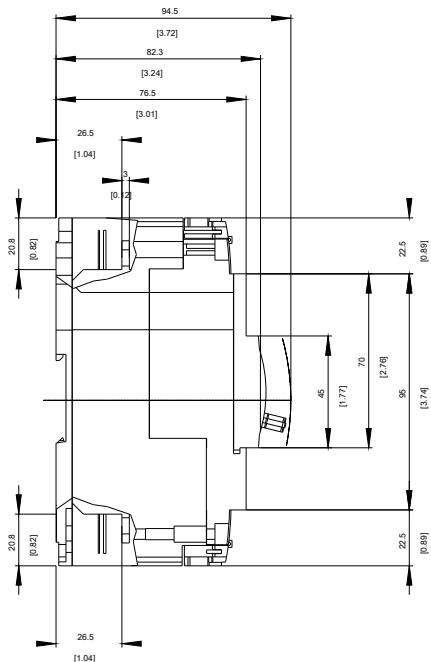
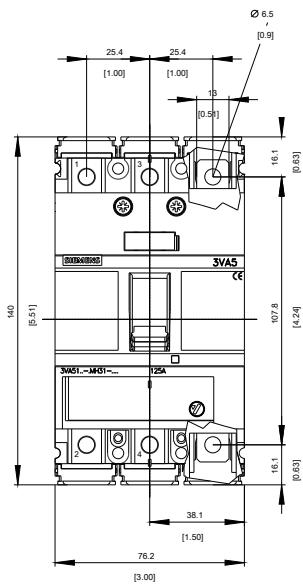
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5111-1MH31-0AA0

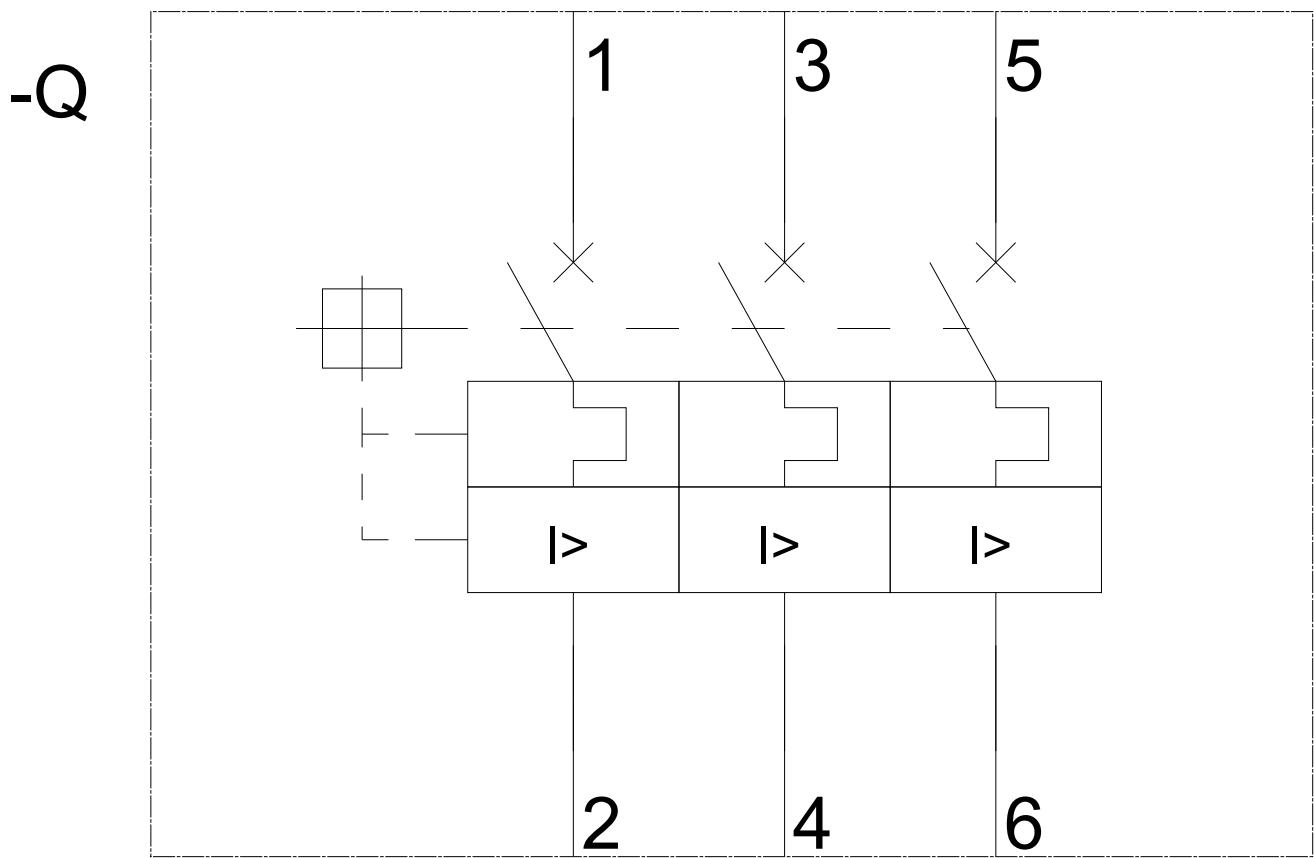
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

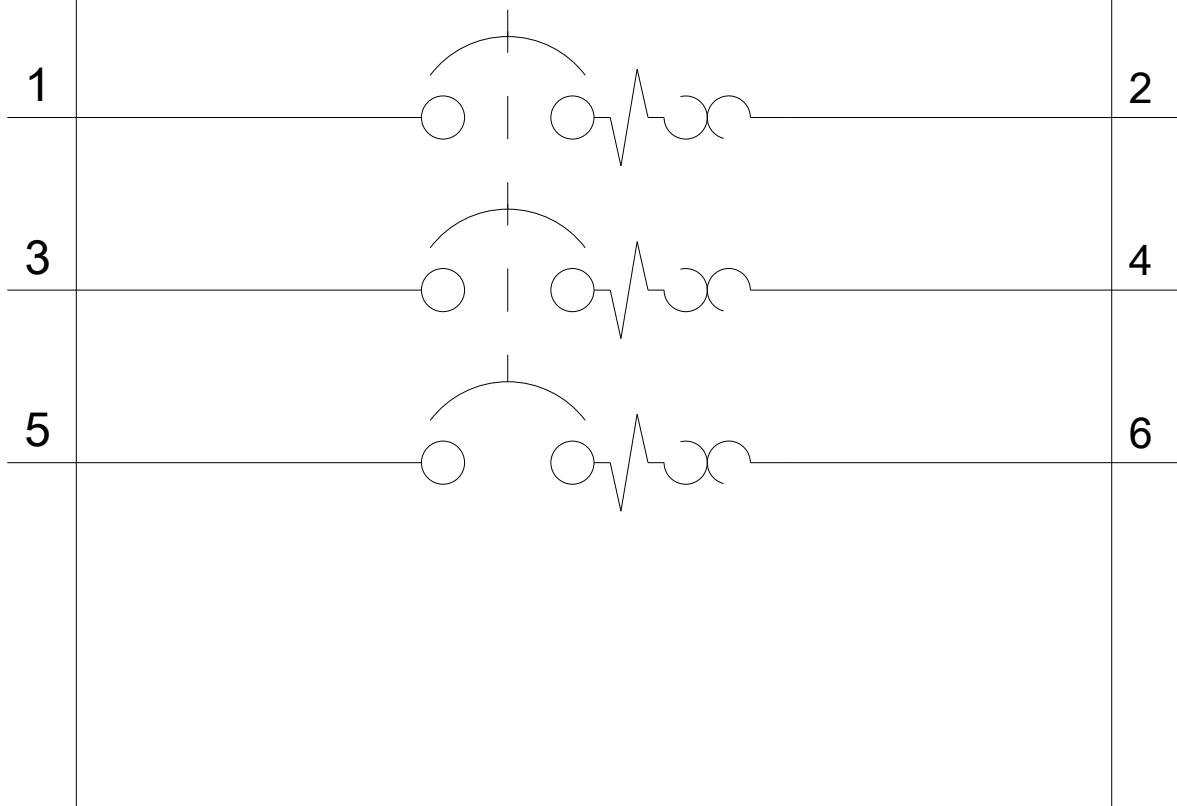
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





-CB

SIEMENS



letzte Änderung:

02.07.2018