

Datenblatt

3VA5212-6EC31-1AA0



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse H
65kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=125A
Überlastschutz Ir=125A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=5...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	TM230
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten

Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	22,6 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	7,53 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	250 A
Bemessungsdauerstrom I _u	125 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	125 A
• bei 45 °C	125 A
• bei 50 °C	125 A
• bei 55 °C	118 A
• bei 60 °C	114 A
• bei 65 °C	110 A
• bei 70 °C	105 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H

Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	25 kA

Einstellbare Parameter	
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,3 in
Höhe	185 mm
Breite [in]	4,1 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,3 in
Tiefe	83 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	Ja		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Schiffbau	sonstiges



[Sonstige](#)

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=3VA5212-6EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5212-6EC31-1AA0>

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

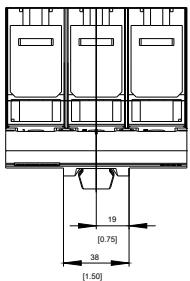
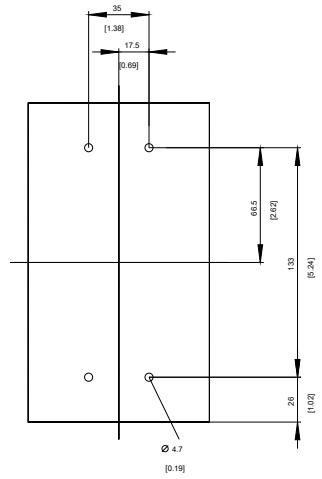
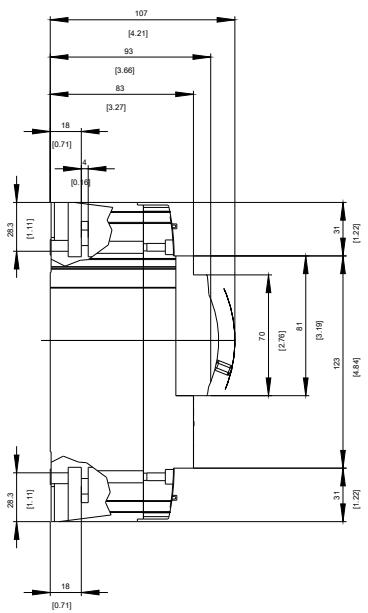
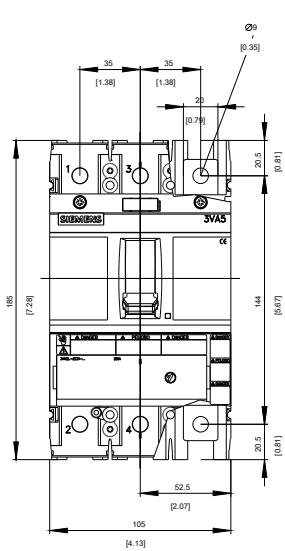
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5212-6EC31-1AA0

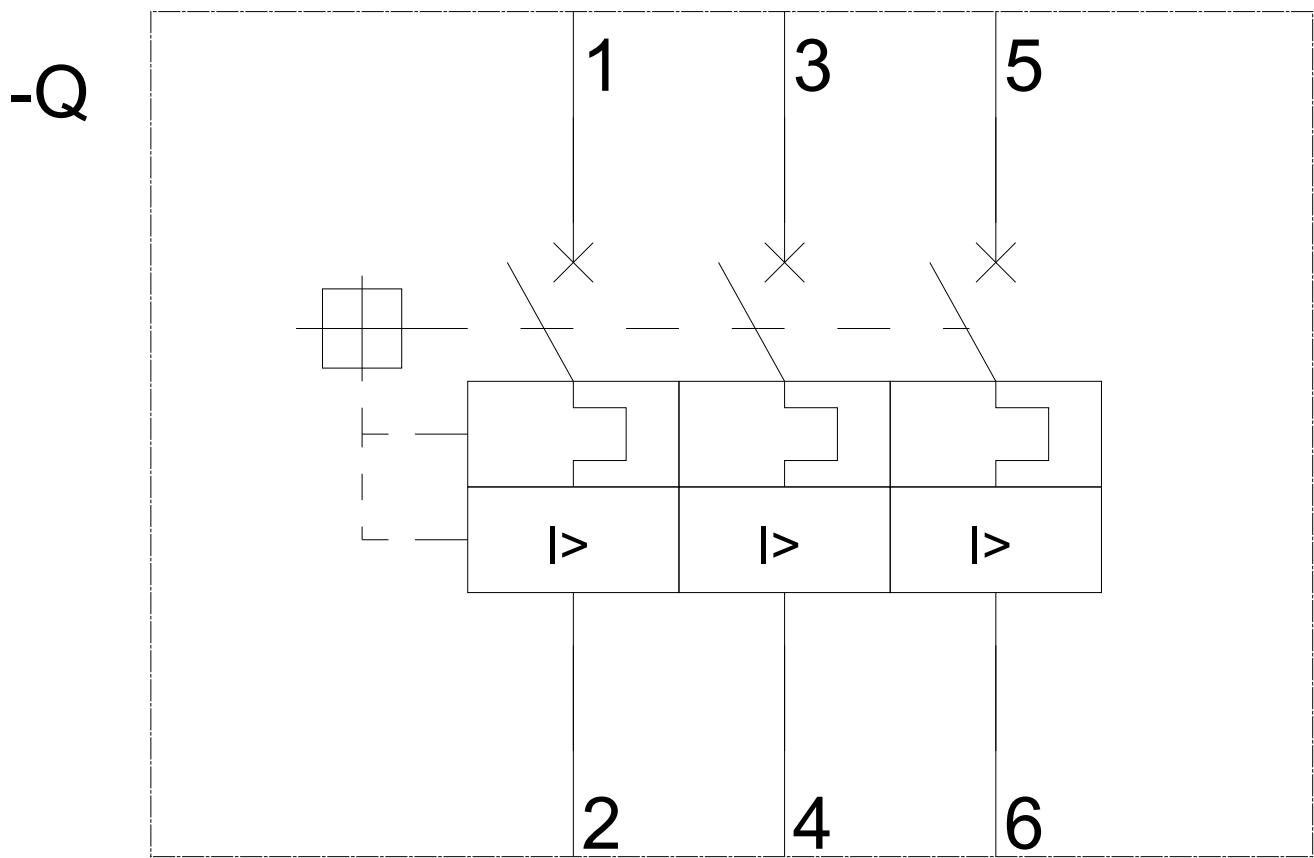
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

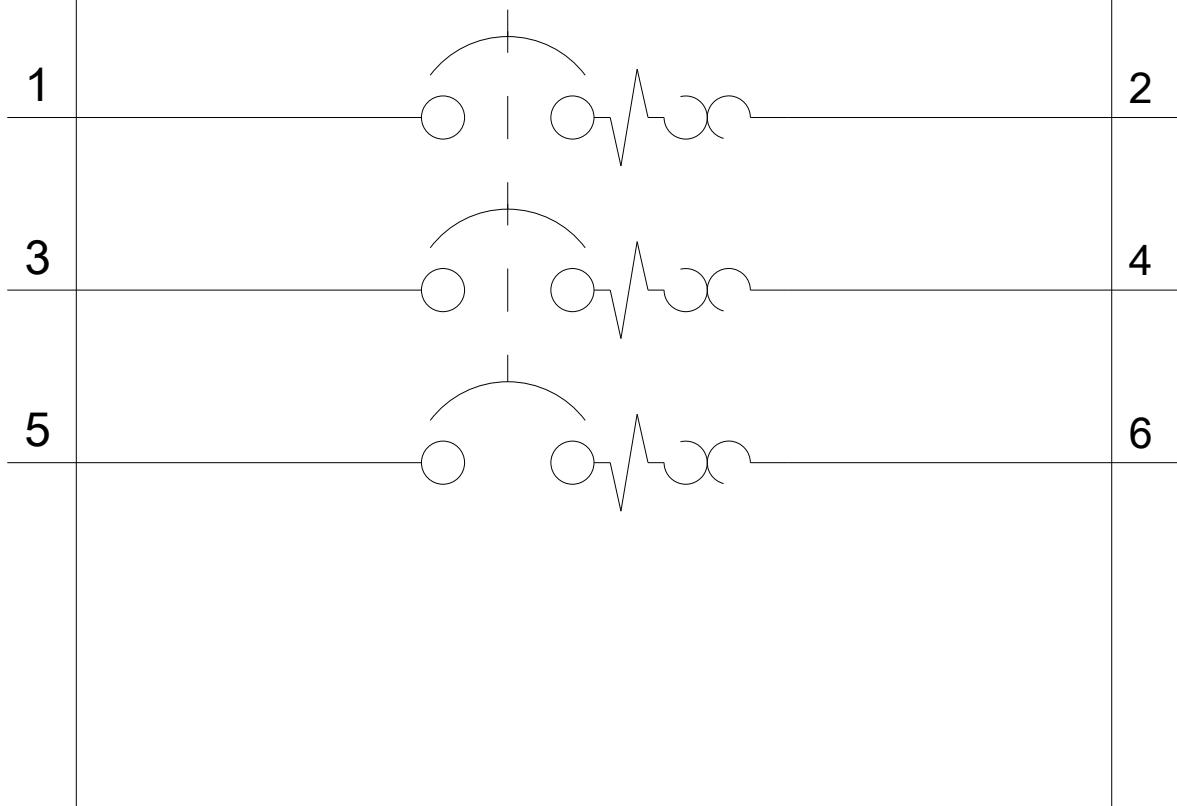
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





-CB

SIEMENS



letzte Änderung:

02.07.2018