

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse M
35kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=200A
Überlastschutz Ir=200A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=5...10 x
In UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
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	42,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	14,17 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 (Schaltspiele) / 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	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	192 A
• bei 60 °C	186 A
• bei 65 °C	181 A
• bei 70 °C	175 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
--	---

Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	85 kA
• bei 480 V	35 kA
• bei 600 V	18 kA

Einstellbare Parameter

Erdschlusschutzfunktion 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 (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Schiffbau
			sonstiges


UL


UL

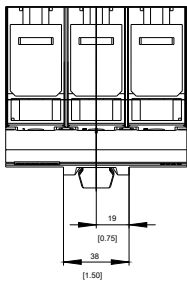
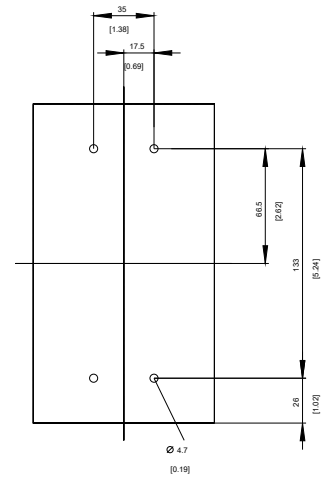
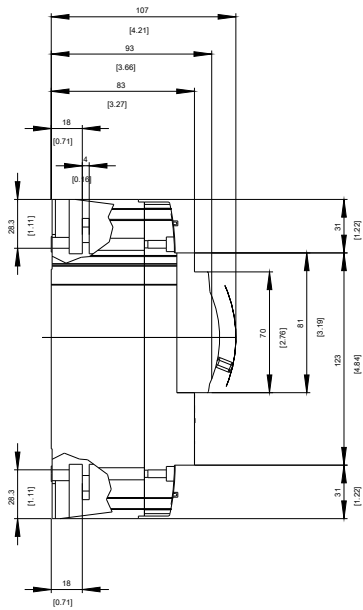
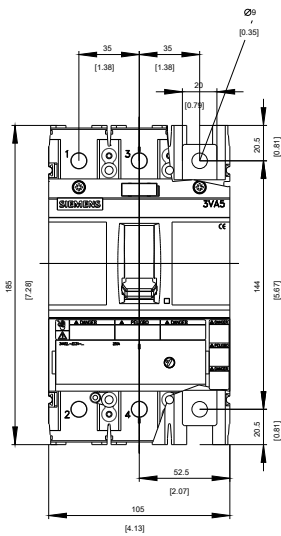

EAC


RCM

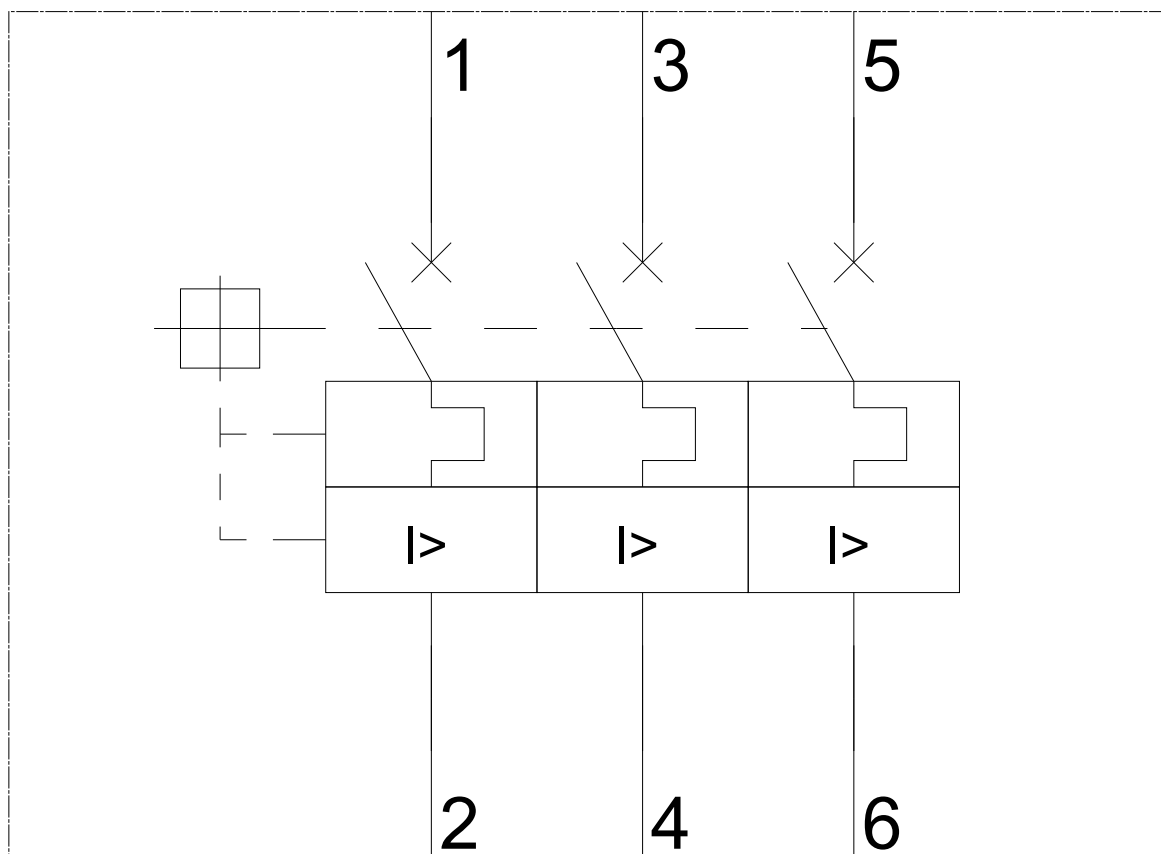

ABS

[Sonstige](#)

Weitere Informationen
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5220-5EC31-1AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5220-5EC31-1AA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5220-5EC31-1AA0
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse) http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

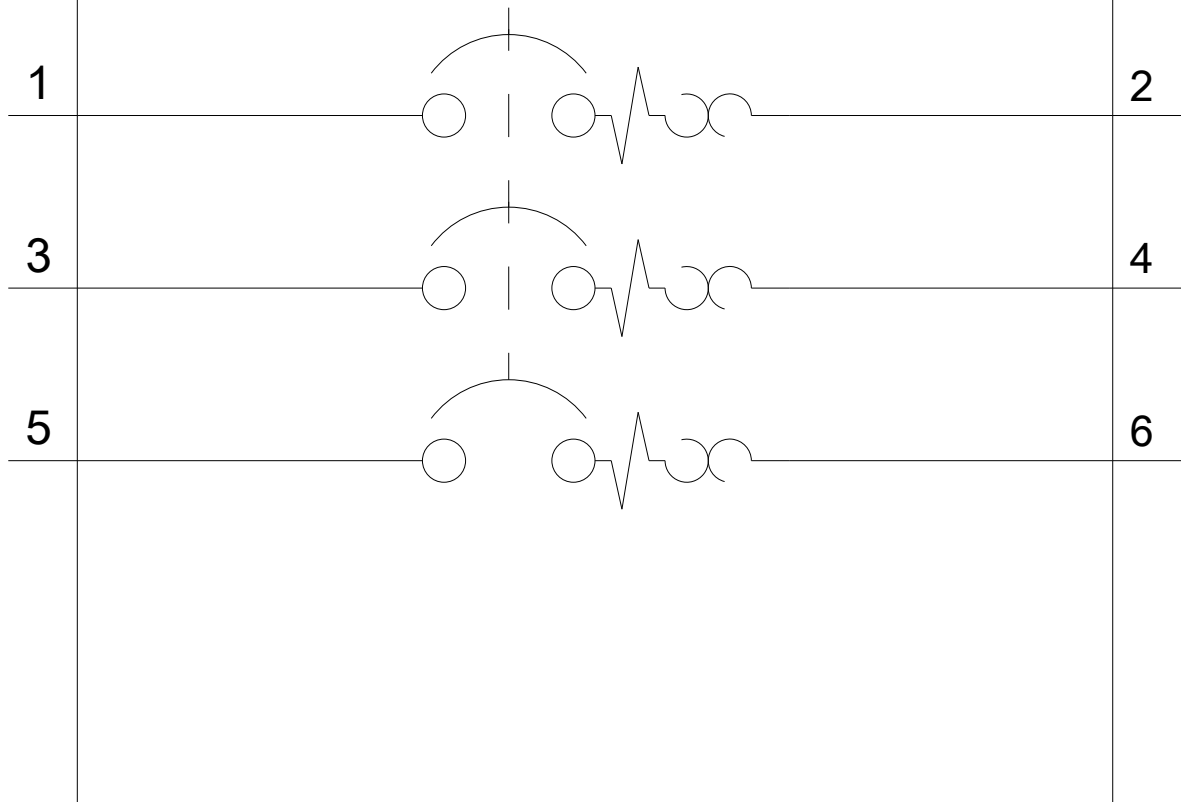


-Q



-CB

SIEMENS



letzte Änderung:

02.07.2018