

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse H  
65kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=175A  
Überlastschutz Ir=175A fest eingestellt Kurzschlussschutz Ii=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	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	35,1 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	11,7 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 <sub>u</sub>	175 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	175 A
• bei 45 °C	175 A
• bei 50 °C	175 A
• bei 55 °C	169 A
• bei 60 °C	164 A
• bei 65 °C	160 A
• bei 70 °C	156 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

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	175 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	175 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	1 750 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	1 750 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2</sub> t=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



[sonstig](#)

## 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=3VA5217-6ED31-1AA0>

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

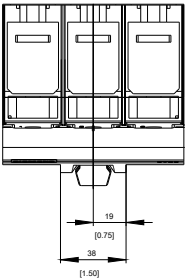
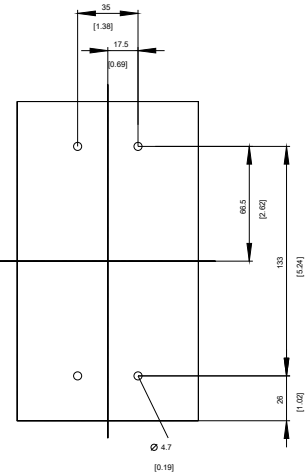
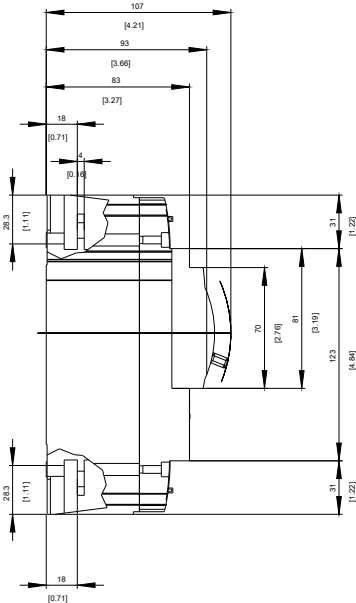
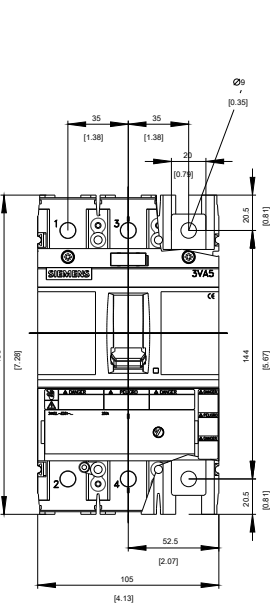
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5217-6ED31-1AA0/all>

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

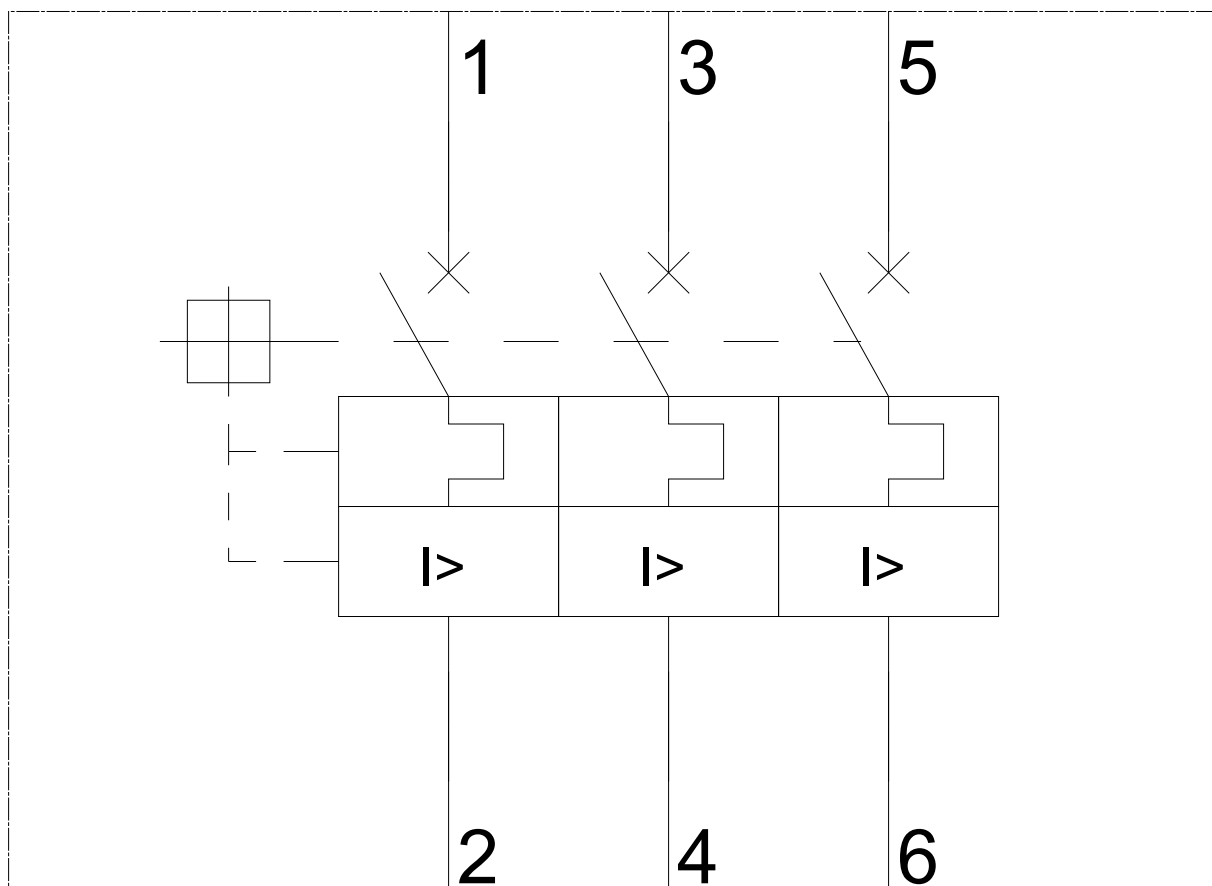
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA5217-6ED31-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5217-6ED31-1AA0)

Cx-Online-Generator

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



-Q



letzte Änderung:

29.03.2017