

Datenblatt

3VA5125-5ED31-1AA0

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse M

35kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=25A

Überlastschutz Ir=25A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=12 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	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten

Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	8,7 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,9 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	125 A
Bemessungsdauerstrom I _u	25 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	25 A
• bei 45 °C	25 A
• bei 50 °C	25 A
• bei 55 °C	24,2041 A
• bei 60 °C	23,7 A
• bei 65 °C	23,21505 A
• bei 70 °C	22,75 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 Y/347 V	18 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	300 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	300 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientypen umschaltbar / I _{2t} =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	Ja			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges



[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

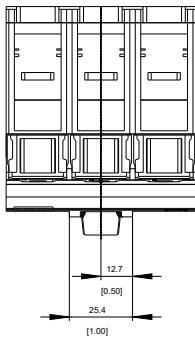
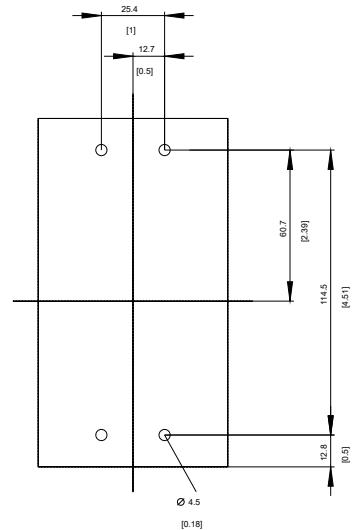
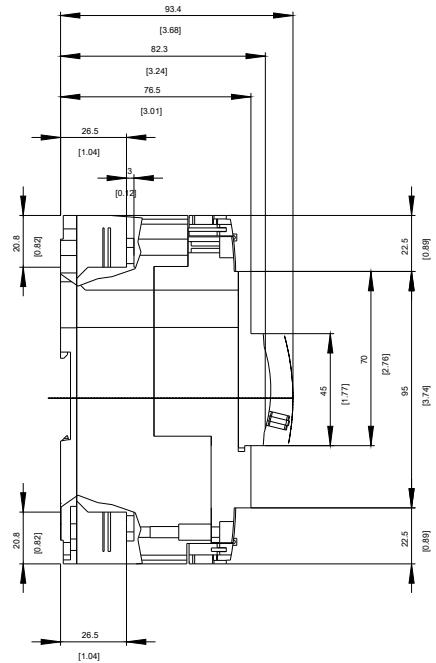
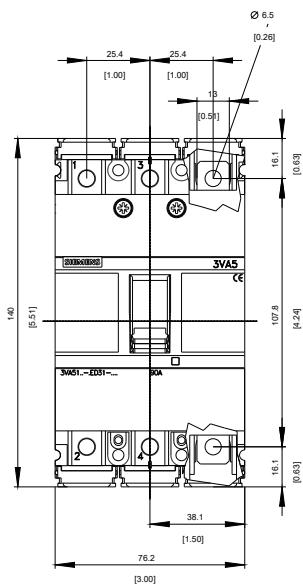
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5125-5ED31-1AA0>

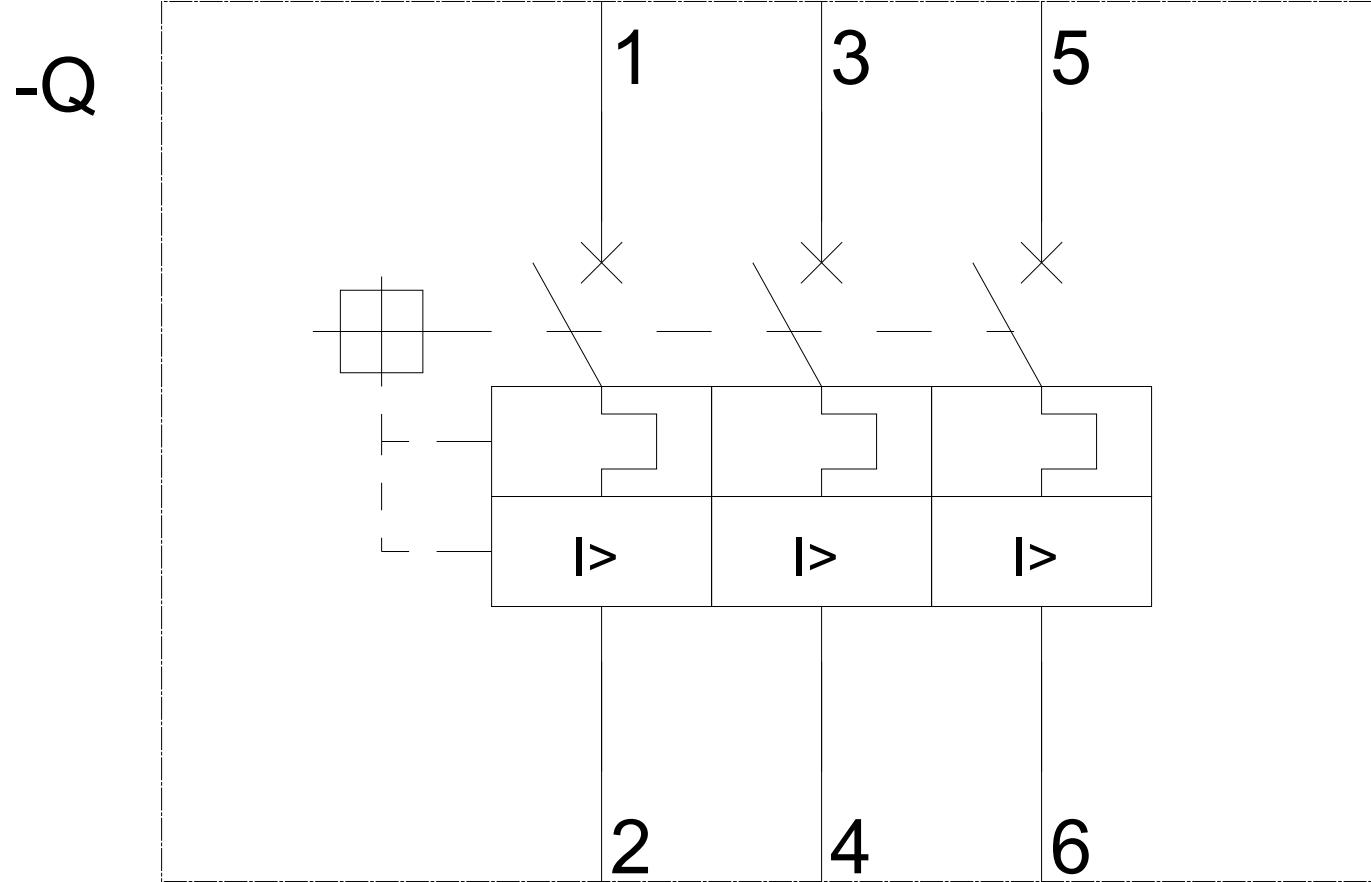
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA5125-5ED31-1AA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5125-5ED31-1AA0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

29.03.2017